

# Les brèves de l'AFE

## A la Une

Les brèves de  
l'AFE, nouvelle  
formule !

Le blog de l'AFE  
est en ligne

Ajoutez ici un fait  
marquant ou votre point  
de vue.

## IMAGE A LA UNE

IMAGE

### Sommaire:

Règlementation	2
Eclairage intérieur	3
Eclairage extérieur	4
Eclairage public	6
Eclairage industriel	9
LED	11
Santé	11

## Le mot de l'AFE sur l'actualité

Editorial d'Alain Azais, Délégué Général

### Appel à mobilisation pour la transition énergétique

disponibles. Bien que  
votre objectif principal soit  
de vendre un produit ou  
des services, la clé d'un  
bulletin réussi est qu'il soit  
utile à vos lecteurs.

Les brèves de l'AFE sont  
disponibles. Bien que  
votre objectif principal soit  
de vendre un produit ou  
des services, la clé d'un

bulletin réussi est qu'il soit  
utile à vos lecteurs.

Les brèves de l'AFE sont  
disponibles. Bien que  
votre objectif principal soit  
de vendre un produit ou  
des services, la clé d'un  
bulletin réussi est qu'il soit  
utile à vos lecteurs.

Les brèves de l'AFE sont  
disponibles. Bien que  
votre objectif principal soit  
de vendre un produit ou  
des services, la clé d'un

bulletin réussi est qu'il  
soit utile à vos lecteurs.

Les brèves de l'AFE  
sont disponibles. Bien  
que votre objectif  
principal soit de vendre  
un produit ou des  
services, la clé d'un  
bulletin réussi est qu'il  
soit utile à vos lecteurs.

Les brèves de l'AFE  
sont disponibles. Bien  
que votre objectif  
principal soit de vendre  
un produit ou des

## Publications

### Les brèves de l'AFE, nouvelle formule !

Les brèves de l'AFE sont  
disponibles. Bien que  
votre objectif principal soit  
de vendre un produit ou  
des services, la clé d'un  
bulletin réussi est qu'il soit  
utile à vos lecteurs.

Les brèves de l'AFE sont  
disponibles. Bien que  
votre objectif principal soit  
de vendre un produit ou  
des services, la clé d'un  
bulletin réussi est qu'il soit  
utile à vos lecteurs.

### Publication du rapport de la Commission Européenne sur les LED et l'éclairage public

Les brèves de l'AFE  
sont disponibles. Bien  
que votre objectif  
principal soit de vendre  
un produit ou des  
services, la clé d'un  
bulletin réussi est qu'il  
soit utile à vos  
lecteurs.

### Recommandation de l'AFE

Les brèves de l'AFE  
sont disponibles.

Les brèves de l'AFE  
sont disponibles. Bien  
que votre objectif  
principal soit de vendre  
un produit ou des  
services, la clé d'un  
bulletin réussi est qu'il  
soit utile à vos lecteurs.

Les brèves de l'AFE  
sont disponibles. Bien  
que votre objectif  
principal soit de vendre  
un produit ou des

## Note de l'AFE

[L'Arrêté du 26 juillet 2013 relatif aux tarifs réglementés de vente de l'électricité](#) est entré en vigueur le 1<sup>er</sup> août dernier.

Conformément à ce qu'avait annoncé le gouvernement le 9 juillet, les tarifs bleus ont donc augmenté de 5 % en moyenne pour les ménages.

« "Nécessaires à la couverture des coûts d'EDF », selon le gouvernement, cette hausse moyenne s'élève :

A 5% pour les tarifs bleus "résidentiels" appliqués aux particuliers et pour les tarifs bleus "professionnels".

Toutefois, comme promis par le ministère de

l'Energie, le coût des abonnements tarifaires bleus résidentiels de faible puissance (3 kVA et 6 kVA ) sera lui revu à la baisse pour les ménages les plus modestes.

Une nouvelle hausse est prévue pour le 1<sup>er</sup> août 2014.

Vu dans [Actuenvironnement.com](#) - 31 juillet 2013

## Une nouvelle taxe et un Ministre du redressement éclairagiste ?

La « contribution climat énergie », nouvelle taxe annoncée le 22 août, sera-t-elle mise en place ?

Après l'échec de la taxe carbone, annulée par le Conseil Constitutionnel, Philippe Martin, Ministre de l'Ecologie, relance les idées du groupe EELV. C'est d'ailleurs à leur université d'été que la « contribution » a été annoncée.

Pour l'instant, aucune précision n'a été apportée sur le montant ni sur les modalités de cette taxe carbone 2.0.

Une annonce qui a suscité des réactions

mitigées, dont celle de l'auteur de l'article : « Qu'il s'agisse d'une "taxe carbone" ou d'une "contribution climat-énergie", le principe reste le même. L'impôt vise à sanctionner les comportements énergétiques. Sauf que l'erreur classique de ce genre de projets de loi, c'est d'imaginer que les plus riches sont forcément les plus dispendieux sur le plan énergétique, alors qu'ils ont au contraire les moyens de faire les investissements nécessaires pour isoler au mieux, et utiliser les moyens de chauffage ou

d'éclairage les plus économes ».

Autre déclaration du Ministre, le budget 2014 de l'ADEME va être augmenté. L'agence est, selon lui, « bras armé de (son) ministère ».

Apparemment bavard, le Ministre s'est également déclaré, dans une interview au Nouvel Observateur, être « l'autre ministre du redressement productif ».

Vu dans [EconomieMatin.fr](#) / [Le Nouvel Observateur.fr](#) / [Libération.fr](#) - 22 août 2013

## Le DPE bientôt obligatoire pour les petits ERP

A partir du 1<sup>er</sup> janvier 2015, les ERP (Etablissements recevant du public) seront obligés de réaliser et d'afficher un diagnostic de performance énergétique.

Le décret a été publié au Journal Officiel le 1<sup>er</sup> août.

La date butoir de 2015 ne concerne que les ERP de plus de 500 m<sup>2</sup>. Toutefois, les ERP de plus de 250 m<sup>2</sup>

devront se plier à cette réglementation à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2017.

Jusqu'à présent, seuls les ERP de plus de 1 000 m<sup>2</sup> étaient l'objet de la réglementation sur la réalisation et l'affichage.

Ce dernier doit être visible par le public et est affiché

à la porte d'entrée principale.

Vu dans *Le Moniteur* – 23 août 2013

## Note de l'AFE

*Voir Alain la précarité énergétique + ne pas céder à la panique, pour l'instant on ne sait pas si ça va toucher la consommation d'électricité*

## Note de l'AFE

*Alain ? DPE et l'importance d'accorder une place entière à l'éclairage ?*

L'article propose un retour sur le Belem de Dijon, imaginé par l'architecte Christian de Crépy.

<http://www.bienpublic.com/grand-dijon/2013/08/11/dijon-le-belem-un-navire-lumineux>

Note de l'AFE

L'éclairage dans l'hôtellerie et les commerces fera l'objet d'une conférence de l'AFE le 27 novembre à l'occasion de sa participation au Forum LED.

**Note de l'AFE**  
**Raréfaction de l'électricité, choix d'éteindre éclairage**

**L'éclairage low-cost**

« Le principal reproche fait aux modes de vie écologique, c'est généralement le prix. Dans certains domaines, et notamment la maison écologique, il est difficile de donner dans le low cost ».

Un projet dans le Nord-Ouest de la France tient à tenir la dragée haute à ces affirmations. Ils ont conçu un éco-habitat low-cost.

Sans réseau électrique ni eau, l'éclairage de la maison est assuré par des

panneaux photovoltaïques.

Reste à savoir si la source d'énergie sera suffisante...

Vu dans [Consoglobe.com](http://Consoglobe.com) - Juillet 2013

**Les hôtels, bon élèves de la consommation d'énergie**

« Les solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments « café, hôtellerie et restauration » présentent parmi les plus courts temps de retour sur investissement (6 ans), pour 40% d'économies en moyenne ».

C'est ce que révèlent les résultats du programme européen Homes, dont les expérimentations ont été menées sur 4 ans, publiés il y a peu.

Illustration de ce « potentiel » : « un hôtel une étoile de Carcassonne, construit en 1970 où un gain de 30% sur la facture énergétique annuelle globale a été constaté. Ici la mise en repos énergétique des chambres inoccupées et l'optimisation de l'utilisation des enseignes lumineuses extérieures ont figurées parmi les mesures les plus efficaces ».

Une optimisation qui n'a pas échappé aux grands

groupes selon l'article, qui cite les efforts du Groupe Accor : « Fin 2012, 93 % des hôtels suivent et analysent les consommations d'énergie chaque mois, 94 % des hôtels utilisent des lampes basse consommation pour l'éclairage 24h/24, et 92 % des hôtels vérifient le réglage optimal des installations ».

Vu dans [Energiesactu.fr](http://Energiesactu.fr) - 26 juillet 2013

**Energie : des clients de plus en plus insatisfaits**

11 000 particuliers et 21 pays. C'est le panel qu'a rassemblé Accenture pour son étude sur les fournisseurs d'énergie.

Les résultats sont parlants : seuls 22 français sur 100 pensent que leur fournisseur d'énergie les aide à optimiser leur consommation. Et le constat est le même dans les autres pays : seules 24% des personnes interrogées ont un avis favorable.

C'est le chiffre le plus bas « depuis le lancement il y

a quatre ans de ce programme de recherche mondial », déclare le commanditaire de l'étude.

« En marge de la confiance, le taux de satisfaction chute aussi, de 59% à 47% pour l'ensemble de l'échantillon et de 64% à 57% pour la France. S'agissant encore de l'Hexagone, l'étude souligne que 44% des personnes seraient prêtes à faire appel à des fournisseurs alternatifs pour se procurer de l'électricité ainsi que des services énergétiques connexes. »

Une double sanction de l'opinion qui s'expliquerait selon le commanditaire par la volatilité des prix et une pratique des relations clients loin de convenir.

« Trois grands domaines cristallisent les attentes des consommateurs : l'exactitude du montant facturé (91%), la continuité du service (92%) et enfin la clarté des informations tarifaires (91%).

Vu dans [Le Figaro.fr](http://LeFigaro.fr) - 3 août 2013

**Note de l'AFE**  
**Raréfaction de**  
**l'électricité, choix**  
**d'éteindre éclairage**

## Les TIC consomment l'équivalent de la consommation électrique mondiale utilisée pour l'éclairage en 1985

Les TIC, Technologies de l'Information et de la Communication, consomment 10 % de la production d'électricité mondiale, l'équivalent de la consommation électrique dédiée à l'éclairage dans le monde en 1985.

C'est ce que montre l'étude du cabinet Digital Power Group. Parmi les exemples cités, la

glotonnerie d'un iPhone : 361 KWh, plus qu'un réfrigérateur (322 kWh).

Les TIC consommeraient donc 1500 TWh d'électricité par an. Et l'étude de rajouter que les gadgets digitaux vont pulluler d'ici à 2014 : « les utilisateurs des réseaux sans fil devraient passer de 42,8 millions de personnes en 2008 à près d'un milliard en 2014 »

De quoi en inquiéter certains.

« Les « smart grids », réseaux de distribution d'électricité intelligents, s'appuient sur les technologies de l'informatique pour optimiser l'efficacité énergétique.

Vu dans [Le Figaro.fr](http://LeFigaro.fr) – 21 août 2013

### Brèves en passant

EDF et Havas Paris lancent une campagne de sensibilisation, les « petits gestes » jusqu'au mi-septembre. L'objectif ? Sensibiliser aux économies d'énergie : « *s'inscrire dans la transition énergétique devant accompagner la décroissance du nucléaire, en faisant comprendre au consommateur l'importance des petits gestes quotidiens* ». Une campagne qui touche aussi l'éclairage, puisqu'il « représente 12,8 % de la consommation d'électricité d'un foyer ».

Avoir une maison adaptée à toutes les bourses, et surtout, à tous les climats et régions, c'est ce que proposent les maisons Z'R (« Z pour zen et R pour responsable »).

Outre une énième version de maison « durable », l'habitat a été pensé autour de 4 piliers : basse consommation d'énergie, protection de

l'environnement, accompagnement des habitants et qualité de vie des occupants ».

Particularité du système : les clés en mains s'accompagnent d'un coaching d'un an pour « apprendre à piloter » la maison.

Lancé par la Fédération française des constructeurs de maisons individuelles, entre autres,

la maison regorge de systèmes de gestion : domotique, chaudière hybride, etc.

Consommation affichée : 15 KWh/m<sup>2</sup>.an.

Vu dans *Le Moniteur* – 23 août 2013

A mettre en avant  
Note de l'AFE

## L'éclairage solaire, futur éclairage d'appoint ?

Une entreprise française de photovoltaïque se lance sur le marché des luminaires à énergie solaire. « L'ensemble se pilote en bluetooth via un logiciel installé sur une tablette afin de gérer le profil d'éclairage, l'autonomie restante, etc. »

Spécificité de cette initiative ? Proposer un modèle qui ne

nécessiterait pas de connexion au réseau électrique. Le luminaire permettrait ainsi d'éclairer des zones sans réseau ou difficiles d'accès, pour une puissance de 30 à 60 W.

« Pour arriver à ces valeurs, l'entreprise prend en compte les besoins, la taille du panneau solaire, la durée d'ensoleillement

de la zone, la hauteur du luminaire, etc. »

De par les contraintes d'ensoleillement, la technologie serait toutefois limitée à « une partie du pays située au sud d'une ligne La Rochelle Dijon ».

Vu dans  
[FranceBTP.com](http://FranceBTP.com) - 8 août  
2013

En passant  
L'hôpital de Cognac a  
été livré le mois dernier  
avec sa façade sud  
habillée de brise soleil  
A partir de ce projet  
Alain de la AFE  
hôpitaux  
Le mariage des  
lumières ?

A mettre en avant  
Note de l'AFE

## L'éclairage public à la demande

Un projet propose de répondre au problème du « trop ou pas éclairé » des routes.

Baptisé Tvilight, il se compose d'un ensemble de lampadaires équipés de capteurs sans fil qui détectent véhicules, piétons et cyclistes.

« Lorsqu'un individu est repéré, les projecteurs s'allument et constituent

une route lumineuse devant le conducteur. »

La particularité du système est qu'il est censé intégrer la vitesse de progression du véhicule pour adapter l'éclairage en amont afin de donner une « visibilité maximale ». Une fois le lampadaire dépassé, celui-ci s'éteint automatiquement

jusqu'au prochain mouvement.

Le système proposé « permettrait de réduire les émissions de CO2 de l'ordre de 80 % et de réduire les frais d'entretien par 2, les lampadaires étant reliés à un centre de contrôle.

Vu dans [GNT.com](http://GNT.com) - 22 juillet 2013

### Brèves en passant

Le Syndicat intercommunal d'énergies du Département de l'Aveyron a reçu le 1<sup>er</sup> prix des CEE éclairage public, organisés la FNCCR. Cinq collectivités ont été récompensées sur les 34 dossiers déposés. Le SIEDA a été récompensé pour « ses travaux de rénovation de luminaires ».

## Pour quelques Lux de plus... une grève de la faim

Joseph Bourdieu, habitant d'Audéjos (Pyrénées-Atlantiques), affirme « ne plus pouvoir dormir sans médicaments ».

La cause selon lui ? L'éclairage public et les nouveaux lampadaires installés près de chez lui. Il s'est donc engagé dans une grève de la faim. Il faut dire que l'homme est un habitué du combat contre les ampoules. Il y a 20 ans, il agissait déjà pour protéger son élevage de poulets...

Les revendications de cette grève de la faim : l'extinction de l'éclairage la nuit, inutile selon lui. La CCI de Lacq, où il a élu

domicile pour son action, est embarrassée.

« L'installation des lampadaires, avec ampoules de 90 watts, s'est faite conformément aux normes en vigueur, la EN 13-201, qui imposent un éclairage moyen de 15 lux avec une uniformité minimale de 40 %. Cela conditionne la puissance et l'écartement des candélabres » expose Jean-Paul Grinet, responsable du service voirie. Après mesure tous les trois mètres, il s'est avéré "qu'on était dans les clous avec 14,96 lux et une uniformité de 53 %" remarque le directeur

général des services Laurent Soulier.

Mais l'histoire ne s'arrête pas là. La CCI a donc fait appel à un bureau d'études, qui s'est penché également sur la façade de la maison. « Au maximum il est apparu 18,6 lux. Il a donc été décidé une diminution de la luminosité jusqu'à 8,4. En sachant que durant la nuit il y a aussi un abaissement de 70 % sur six heures" ajoute Jean-Paul Grinet. »

Vu dans [La République des Pyrénées](http://La République des Pyrénées) - 22 juillet 2013

## Donneville reprend la nuit en main

La commune de Donneville (Haute-Garonne), expérimentera la coupure d'éclairage public de 2 heures à 5 heures du matin.

Le test durera 6 mois. Une action qui s'explique par les 59% que représente

l'éclairage dans la facture d'électricité de la ville.

A mettre en avant –  
Note de l'AFE

## Ce à quoi ressembleraient les grandes villes sans éclairage

Un photographe français, Thierry Cohen, a poussé l'extinction à l'extrême, dans un projet intitulé « Darkened Cities ». L'objectif : montrer à quoi ressembleraient les grandes villes mondiales en plein black out. Pour réaliser ces montages, il a photographié des villes comme Paris, Londres ou Tokyo puis retiré numériquement toutes les lumières.

Et l'article de rajouter « Si en France on cherche aujourd'hui à éteindre les lumières provenant des affiches publicitaires et bientôt des bureaux et magasins, en Norvège on a d'autres idées comme remplacer les traditionnelles ampoules par des lampes au sodium de haute performance. Dotées d'un système électronique, celles-ci permettent de mesurer le

niveau de consommation électrique afin d'aider les villes à mieux maîtriser les flux de circulation et de consommation et ajuster alors le niveau de la lumière à des besoins précis ».

Vu dans [Gentside.com](http://Gentside.com) – 27 juillet 2013

## Un tiers des communes de la Loire éteignent leur éclairage public la nuit

« C'est un phénomène récent et en plein développement ». Voilà ce qui résume la situation des communes de la Loire en termes d'éclairage public. 1/3 des communes éteignent leur éclairage la nuit dans le département, soit 95 dénombrees à ce jour.

L'article prend l'exemple de la ville de Vougy, 1 500 habitants, qui a pris la décision d'éteindre la nuit entre 23h et 7h du matin en décembre 2011. Une décision qui s'accompagne de la réfection de ses

installations, comptant 382 lampadaires, « dont 207 étaient des lampes au mercure, très consommatrices d'électricité », selon le maire. Le remplacement de tous les points lumineux a donc été décidé ; il sera échelonné sur deux ans « entre 2011 et 2012 ». « On a aussi supprimé une quinzaine de lampadaires. »

Une opération qui a coûté 95 000 € à la commune, aidée par le SIEL, qui a déboursé 71 000 €.

Après un an, la commune annonce « 74 % d'électricité consommée en moins, soit 163 400

kilowatt/heure ». Cela correspondrait selon le maire à 15 000 € d'économies par an. Le retour sur investissements devrait se réaliser en 6 ans.

La commune n'a pas pu toutefois supprimer tout l'éclairage de nuit et a dû faire quelques « aménagements », comme les interrupteurs avec minuteries à certains endroits.

Vu dans [Le Progrès.fr](http://LeProgrès.fr) – 29 juillet 2013

### Brèves en passant

Le Syndicat intercommunal d'énergies du Département de l'Aveyron a reçu le 1<sup>er</sup> prix des CEE éclairage public, organisés la FNCCR. Cinq collectivités ont été récompensées sur les 34 dossiers déposés. Le SIEDA a été récompensé pour « ses travaux de rénovation de luminaires ».

*Note de l'AFE  
IL Y A D'AUTRES  
SOLUTIONS QUE  
L'EXTINCTION  
AA*

## Des économies avec trente minutes d'éclairage en moins

Villeneuve-sur-Lot a décidé d'allumer 15 minutes plus tard et d'éteindre 15 minutes plus tôt son éclairage public. Les perspectives d'économies se montent à 9 000 € par an.

« Le seuil des quinze minutes a été défini par les pré réglages, faits en usine, des horloges astronomiques. *« Quinze minutes, c'est à la limite du concevable*, détaille Patrice Marliac. Directeur des services techniques de la mairie. *Si on met plus, il risque de faire trop noir.* »

Les horloges astronomiques remplaceront peu à peu « l'ancien système de cellules photosensibles » d'ici la fin de l'année. Avantage de ce système, selon l'article : pouvoir adapter l'heure d'allumage chaque jour au soleil. Ces mesures interviennent dans le cadre de l'agenda 21 de la mairie. Autre cause de cette mesure : les 32 % que représente l'éclairage public sur la facture de la ville.

Autre initiative de Villeneuve-sur-Lot, des tests sur d'autres systèmes d'éclairage. Des LED sont actuellement en période d'essai : « L'intensité de l'éclairage, soit éteint soit abaissé à son minimum, varierait selon qu'un passant approcherait ou pas. Une autre manière de réduire la facture, sans pour autant plonger les habitants dans le noir ».

Vu dans [SudOuest.fr](http://SudOuest.fr) – 30 juillet 2013

### Brèves en passant

Le Syndicat intercommunal d'énergies du Département de l'Aveyron a reçu le 1<sup>er</sup> prix des CEE éclairage public, organisés la FNCCR. Cinq collectivités ont été récompensées sur les 34 dossiers déposés. Le SIEDA a été récompensé pour « ses travaux de rénovation de luminaires ».



Note de l'AFE ?

### Brèves en passant

Valenciennes signera le 12 septembre prochain la charte « en faveur d'un éclairage public respectueux de l'environnement nocturne ». Elle est la première ville à s'engager.

Vu dans [Business Immo](#) – 20 août 2013

### Brèves en passant

Près de 5 000 communes pratiqueraient la coupure d'éclairage public la nuit. Mais certaines doivent revenir quelque peu en arrière : C'est le cas de Ballancourt en Essonne, 7 500 habitants, qui avait décidé en 2012 d'éteindre la lumière en ville à partir de minuit. « La ville a finalement revu sa position cette année en concédant de la lumière sur l'allée de la gare, histoire d'éclairer les voyageurs ».

Vu dans [SudOuest.fr](#) – 30 juillet 2013

## Cesson-Sévigné a la main verte

Quatre parcs de la ville bretonne, représentant 80 points lumineux, testeront un système d'éclairage LED par détection de présence (humaine, est-il précisé). La commune profite de la nécessité de rénover son éclairage, inchangé depuis son installation, pour penser à une gestion « innovante ».

« L'objectif est de maintenir un éclairage

*satisfaisant tout en y associant une économie d'énergie, explique Cathy Laville. Nous nous sommes rendu compte que les parcs ne sont pas fréquentés en permanence alors que l'éclairage, lui, est important tout le temps. »*

Réduit à un « petit halo lumineux », le système s'enclenche dès détection de présence :

« le premier lampadaire diffuse instantanément une lumière d'une puissance supérieure et envoie un signal à tous les points lumineux suivants. »

La commune éteindra toutefois son éclairage entre 1 h 10 et 5 h 30

Vu dans [Ouest France.fr](#) – 13 août 2013

## Sarlat ou ne sera pas

La commune du 24 a mis en place un « Plan Lumière » il y a un an. Objectif ? « La volonté de progresser sur la voie de l'éco-citoyenneté » qui vise à optimiser l'éclairage public et à réduire sa consommation d'électricité.

### Les outils

La renégociation des contrats avec le concessionnaire EDF : « les puissances électriques de nombreux dispositifs d'éclairage public étant largement

surdimensionnées par rapport aux besoins d'éclairage de la ville, les puissances souscrites ont été revues à la baisse ».

La modernisation du réseau d'éclairage public : 150 réverbères ont été équipés de lampes à vapeur de sodium à basse consommation

L'extinction à 23h au lieu d'1h du matin. En un an, les frais d'abonnement à EDF ont baissé de 26 % et la consommation d'électricité a chuté de

60 %. La Ville a ainsi économisé 26 000 euros en un an.

L'alimentation par capteurs photovoltaïques de certains réverbères, qui ne fonctionnent qu'avec détecteurs de mouvements. « Une dizaine de panneaux a déjà été mise en place et trois de plus devraient être installés chaque année ».

Vu dans [SudOuest.fr](#) – 6 août 2013

## Jean-Vincent Placé milite pour Glandage

Les membres d'EELV se sont mobilisés pour cette petite commune de la Drôme (90 habitants).

Grâce à leur intervention, la commune a pu obtenir une subvention de 7 205 € (pour un projet

de travaux estimé à 14 410 €) afin de réhabiliter son éclairage.

Contexte de cette intervention ? : « Une partie de l'enveloppe des élus écologistes au Sénat est mutualisée et répartie par un jury

indépendant, à destination d'associations et collectivités de leur choix, en fonction de la pertinence des projets. »

Vu dans [Le Dauphine.com](#) – 15 août 2013

Note de l'AFE ?

## Extinction ou rationalisation ?

Saint-Jean, commune de Haute-Garonne, est le théâtre d'un débat bien actuel. En protagonistes, Philippe Ecarot, conseiller municipal et président de l'association Mieux Vivre à Saint-Jean, face à Gérard Bapt, 1er adjoint.

L'objet du débat ? Le premier adjoint souhaite « éteindre en nuit profonde », tandis que le conseiller municipal milite pour un réglage de « l'allumage et l'extinction de l'éclairage public en fonction de la luminosité extérieure ». « J'ai

*quelques doutes sur le chiffre annoncé d'économie annuelle. Cent mille euros, cela me semble exagéré. Je pense qu'on pourrait déjà économiser un belle somme sans priver nos concitoyens de lumière, simplement en réglant l'allumage et l'extinction de l'éclairage public en fonction de la luminosité extérieure ».*

Autre argument avancé, l'allumage de l'éclairage public avant la nuit et bien après le lever du jour.

Et pour l'élu de résumer le débat sur l'extinction en abordant également la sécurité : « Je tiens à rappeler aussi que toutes les statistiques nationales prouvent qu'incivilités, agressions et actes de délinquances sont beaucoup plus nombreux et fréquents dans les zones obscures et mal éclairées »

Vu dans [La Depeche.fr](http://LaDepeche.fr) – 16 août 2013

## EELV et la gestion de l'éclairage public

Les membres d'EELV vont-ils faire de l'éclairage public un de leur cheval de bataille ?

Vincent Esnault, membre du parti, se propose en tout cas de donner les orientations de l'éclairage public de Fouesnant (Bretagne). Parti d'un constat- l'éclairage public s'allume alors qu'il ne fait pas encore nuit et éclairent des « trottoirs déserts, des quartiers de résidences secondaires redevenues vides jusqu'à l'été prochain ou encore les bords de nos côtes » - le représentant d'EELV s'appuie sur deux arguments : réduire l'empreinte énergétique de la ville et diminuer les impôts : « Ne pourrait-on pas attendre un quart

d'heure de plus chaque soir pour allumer les 2 000 points lumineux afin de réduire ce superflu énergétique et limiter la facture du contribuable fouesnantais ? Pourquoi ne pas diminuer le nombre de lampadaires en activité sur les points inutiles (et ils sont nombreux !) ? »

Un « bon sens », qui, selon Vincent Esnault, doit s'inspirer de l'arrêter du 25 janvier. L'éclairage public représente selon lui le 2<sup>ème</sup> poste de dépenses en termes de consommation énergétique pour les Collectivités après les bâtiments publics, suivi de la flottes de véhicules, et « de nombreux

organismes s'y intéressent ».

La ville n'en est pourtant pas à son premier coup d'essai sur la réflexion puisqu'en 2009, elle avait décidé d'investir dans le label Energies d'Avenir qui fut délivré le 25 octobre 2010 par l'OF-EEE (office français de la Fondation pour l'Education à l'Environnement en Europe), celui qui a aussi créé le Pavillon Bleu Un label mis en doute par l'élu.

Vu dans [Ouest France.fr](http://Ouest France.fr) – 23 août 2013

Note de l'AFE ?

**Brèves en passant**  
Vol de cuivre à  
Toulouse, l'éclairage  
public est touché.

Vu dans [La Depeche.fr](http://La-Depeche.fr)  
- 20 août 2013

---

### Brèves en passant

La Belgique va  
expérimenter les pistes  
d'atterrissage à LED au  
Brussels Airport.  
Les diodes  
remplaceront les  
l'éclairage halogène en  
place.

Vu dans [L'Avenir.net](http://L'Avenir.net) –  
1<sup>er</sup> août 2013

---

A mettre en avant –  
Note de l'AFE

## Les enseignes lumineuses à LES bientôt dépassées ?

« De manière générale, la  
publicité lumineuse doit  
satisfaire à des critères  
d'économies d'énergie et  
de prévention des  
nuisances lumineuses ».

Très appréciées à « des  
fins publicitaires ou pour  
des retransmissions en  
direct dans des centres  
sportifs », les enseignes  
lumineuses à LED sont en  
passe de se faire  
dépasser par les  
nouvelles technologiques,  
type 3D.

Pour rappel, c'est le  
Décret n° 2012-118 du 30  
janvier 2012 qui régit la

surface unitaire et la  
hauteur au-dessus du  
niveau du sol des  
publicités extérieures.

Ils sont conçus avec une  
grille de Led, résistent  
aux conditions  
climatiques extérieures,  
offrent une luminosité  
suffisante pour le plein  
jour et consomment peu.  
Leur durée de vie atteint  
souvent 100 000 heures.  
Une petite dizaine de  
fabricants ou  
d'assembliers se  
disputent le marché

Les constructeurs  
assemblent et encadrent

des modules de base,  
des dalles Led qu'ils  
fabriquent eux-même ou  
qu'ils achètent. Ils  
peuvent ainsi proposer  
des écrans de différentes  
dimensions

Vu dans [Le Moniteur.fr](http://Le-Moniteur.fr) –  
23 juillet 013

## Les entreprises LED condamnées à se rapprocher ?

Outre la présentation des  
résultats d'une entreprise,  
cet article comporte une  
citation intéressante, qui  
(re)lance la réflexion sur la  
future structure du  
marché: « Des  
rapprochements  
d'entreprises dans  
l'éclairage sont  
incontournables. Pour

Frédéric Granotier, le  
marché professionnel est  
désormais prêt sur la Led,  
«formé et informé». Et, du  
côté de l'offre, «le secteur  
de l'éclairage s'achemine  
vers des rapprochements  
d'entreprises car la Led  
est maintenant  
incontournable et ceux qui  
ne maîtrisent pas cette

technologie vont devoir  
s'adosser à ceux qui ont  
une offre solide»

Vu dans [Le Moniteur.fr](http://Le-Moniteur.fr) –  
23 juillet 2013

## Suisse: l'éclairage public des passages piétons pourraient devenir obligatoire

Selon le Bureau de préventions des accidents Suisse, la moitié de leurs passages piétons ne seraient « pas aux normes en termes d'éclairage. »

Le Conseil fédéral souhaite donc rendre obligatoire l'éclairage des passages piétons suisses.

Une éventualité qui intervient après une série d'accidents en 2011. « A

la suite de cette série noire, les autorités fédérales ont fait de la sécurité des passages piétons une affaire nationale, alors qu'elle était jusqu'ici en mains des cantons et des communes ».

« Actuellement, environ 50 à 60% sont mal éclairés et 5 à 10% pas du tout. Selon des estimations du Bureau de prévention des

accidents, la moitié des 50 000 passages piétons doivent être mis aux normes. Au Conseil national, des coûts de 200 millions de francs ont été articulés. »

*Vu dans [RTSInfo.fr](http://RTSInfo.fr) – 22 juillet 2013*

*A mettre en avant  
Note de l'AFE*

## La version moderne de l'éclairage d'ancienne Egypte

Egypte et Norvège ne pourraient pas être plus éloignées. Et pourtant, le petit village norvégien de Rjukan, privé de soleil 7 mois sur 12, va s'équiper de la version moderne des miroirs égyptiens.

Dépourvu de lumière naturelle de septembre à mars, le village va se doter d'un système de

« miroirs réfléchissant les rayons de l'astre solaire », contrôlé par ordinateur.

En tout, près de 100 mètres carrés de miroirs seront installés à 450 mètres d'altitude

Coût de l'opération ? 5 millions de couronnes norvégiennes, soit près de 545.000 euros.

La démarche norvégienne n'est pas unique en son genre. L'Autriche, l'Italie et la Suisse ont déjà installé des systèmes similaires.

*Vu dans [La Tribune.fr](http://LaTribune.fr) / [CitizenPost.fr](http://CitizenPost.fr) – 24 juillet 2013*

*A mettre en avant  
Note de l'AFE*

## Les Seychelles généralisent le solaire

L'île principale des Seychelles, Mahé, voit ses parkings et voies publiques éclairés par énergie solaire.

A l'initiative de l'Agence seychelloise des transports terrestres, et soutenu par la Chine, le projet a été lancé en mai dernier. Le géant asiatique a « octroyé aux autorités seychelloises 200 réverbères photovoltaïques, dont 25

ont déjà été installés sur l'île principale ». Ces dispositifs seront peut-être bientôt généralisés dans tout l'archipel.

« Ces lampes (fluorescentes) s'allument automatiquement dès que la nuit tombe, et s'éteignent le matin à l'apparition des premiers rayons solaires. »

Les Seychelles ont pour objectif d'atteindre 15% des besoins en électricité assuré par les énergies renouvelables d'ici 2030.

*Vu dans [L'Info.re](http://L'Info.re) – 31 Juillet 2013*

*A mettre en avant –  
Note de l'AFE*

## La gratuité pour éduquer

1 000 000 million de personnes pourraient bientôt bénéficier de l'électricité gratuite le samedi en Angleterre. C'est en tout cas ce qu'a annoncé British Gas début août.

Mi-2014, le million de clients qui possèdent un compteur intelligent pourraient donc

bénéficier de cette gratuité, dont l'objectif annoncé est de « réduire la consommation en semaine ». Il s'agirait d'encourager les ménages à « utiliser leurs appareils électriques pendant le week-end, quand la demande industrielle est moins importante ».

British Gas n'innove pas, puisque sa maison mère, Centrica, pratique déjà cette mesure au Texas.

Il faut dire que l'augmentation de 6% du tarif de l'énergie par la société avait quelques peu échaudé les consommateurs.

Vu dans [L'Express.fr](http://L'Express.fr) – 1<sup>er</sup> août 2013

A mettre en avant  
Note de l'AFE

## La Suisse teste l'intelligence

160 millions de francs par an. C'est ce que coûte l'éclairage public Suisse. Un constat qui a allumé la flamme de l'éclairage intelligent.

Le pays va d'ailleurs s'aligner sur la directive Ecoconception des produits consommateurs d'énergie de la Commission européenne.

Concrètement, les villes testent l'éclairage public à LED et détecteurs de présence. La ville d'Yverdon est le précurseur de ces tests.

« Les cantons sont également de plus en plus nombreux à empoigner la problématique, à l'image

de Berne qui examine le principe de la lumière sur demande (Light-on-Demand) dans divers projets pilotes. »

Vu dans [La Tribune de Genève](http://La Tribune de Genève) – 4 août 2013

A mettre en avant  
Note de l'AFE

## Suisse: l'éclairage public des passages piétons pourraient devenir obligatoire

Selon le Bureau de préventions des accidents Suisse, la moitié de leurs passages piétons ne seraient « pas aux normes en termes d'éclairage. »

Le Conseil fédéral souhaite donc rendre obligatoire l'éclairage des passages piétons suisses.

Une éventualité qui intervient après une série d'accidents en 2011. « A la suite de cette série

noire, les autorités fédérales ont fait de la sécurité des passages piétons une affaire nationale, alors qu'elle était jusqu'ici en mains des cantons et des communes ».

« Actuellement, environ 50 à 60% sont mal éclairés et 5 à 10% pas du tout. Selon des estimations du Bureau de prévention des accidents, la moitié des 50

000 passages piétons doivent être mis aux normes. Au Conseil national, des coûts de 200 millions de francs ont été articulés. »

Vu dans [RTSInfo.fr](http://RTSInfo.fr) – 22 juillet 2013

A mettre en avant –  
Note de l'AFE

## Les LED anti-suicide

La Corée du Sud s'est engagée depuis quelques années dans un combat contre les suicides. Elle est l'un des pays qui dénombre le plus de suicides au monde. Des actes qui ont doublé ces dix dernières années.

Tristement connu, le pont Mapo Bridge à Séoul est un des points où l'on

compte le plus de suicides.

Un « pont de la vie » a donc été mis en place pour lutter contre ce phénomène. Des LED avec détecteurs de présence s'activent dès qu'une personne s'approche et affichent des messages « réconfortants ». Des

images censées dissuader sont également diffusées.

Selon la compagnie qui les a installés, le système aurait permis de réduire le taux de suicide de 77%.

Vu dans [Smartplanet.com](http://Smartplanet.com) – 1er juillet 2013

A mettre en avant  
Note de l'AFE

## L'éclairage nous rend-il meilleurs ?

Dans une étude à paraître dans le *Journal of Environmental Psychology*, deux psychologues taiwanais ont cherché à démontrer l'influence de l'éclairage sur notre comportement.

L'expérimentation tendrait à prouver qu'il

existe un lien entre notre altruisme et la luminosité d'une pièce.

Les chercheurs ont soumis les participants à plusieurs ambiances lumineuses sous tubes fluorescents puis ont procédé à plusieurs tests afin de mesurer : la générosité,

l'honnêteté et l'altruisme.

Les résultats montrent que plus la luminosité est élevée, plus les comportements positifs augmentent.

Vu dans [Luxreview.com](http://Luxreview.com) – 25 juillet 2013

A mettre en avant  
Note de l'AFE

## La lumière naturelle et l'horloge biologique

Des études ont déjà montré que « l'environnement éclairé de la vie moderne entraîne un délai d'environ deux heures de l'horloge circadienne comme démontré par les fluctuations de l'hormone mélatonine. »

Une étude du chercheur Kenneth Wright de l'Université du Colorado est allée plus loin dans l'étude de l'influence de la lumière naturelle et artificielle sur l'horloge biologique.

Publiée dans la revue *Current Biology*, l'étude démontrerait que « les horloges biologiques

internes se synchronisent avec le cycle naturel de lumière lorsque les conditions sont propices. »

### Méthodologie

8 participants ont été suivis dans leurs activités régulières. Puis ils ont été envoyés en camping avec « pour seule source de lumière, celle du soleil et des feux de camp. Ni lampes de poche, ni même smartphones n'étaient permis. »

### Résultats

Dans un environnement

moderne, l'heure du coucher tourne autour de minuit pour un réveil à 8h le matin.

Après une semaine d'éclairage naturel, et bien que le temps de sommeil reste le même, le rythme circadien se décale de 2 heures, l'horaire de sommeil suivant le changement.

Il est donc possible de gérer, en partie, son cycle de sommeil en augmentant l'exposition aux rayons du soleil pendant la journée et en réduisant l'exposition à l'éclairage électrique le soir, dit le chercheur.

Vu dans [Psychomédia](http://Psychomédia) – 1er août 2013

A mettre en avant –  
Note de l'AFE

## **L'Afrique de l'Ouest se lance dans l'éclairage écologique**

La Communauté économique des Etats de l'Afrique de l'Ouest (Cédéao) a signé en juillet l'abandon progressif des lampes à incandescence.

L'objectif pour les 15 pays signataires ? : Une interdiction pour 2020 et la protection d'une ressource rare dans ces pays, l'électricité. L'éclairage représente pour eux 20 % de la consommation électrique totale.

Parrainé par l'initiative "en.lighten" du Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE), le projet pourrait « économiser 2,4 terawattheures, soit l'équivalent de 6,7 % de leur consommation annuelle d'énergie. Au total, près de 220 millions de dollars (166,4 millions d'euros) par an, une somme suffisante, selon le PNUE, pour alimenter en

électricité plus de 1,2 million de ménages supplémentaires ».

L'opération prévoit également de créer une filière de recyclage, génératrice d'« emplois potentiels ».

Vu dans [Le Monde.fr](#) – 27 juillet 2013

*A mettre en avant  
Note de l'AFE*

## **Stop à la lumière**

Des chercheurs allemands de l'université de Darmstadt ont déclaré dans un article de la revue Physical Review Letters, avoir pu stopper la lumière pendant une minute.

C'est en piégeant la lumière dans un cristal que l'équipe a réussi à « capturer la lumière en utilisant une technique appelée la transparence

induite électromagnétique ment».

Cette expérience fait suite à un test de janvier 2001, où des physiciens américains avait arrêté un rayon lumineux et l'avaient stocké quelques secondes « avant de le laisser reprendre sa course ».

En termes d'application pratique, cette technique

« permettrait de stocker des données dans des faisceaux lumineux, données qui pourraient être ensuite transmises à une vitesse inimaginable sur de longues distances. »

Vu dans [Atlantico.fr](#) – 29 juillet 2013

*A mettre en avant  
Note de l'AFE*

## **Facture énergétique, record battu en 2012**

En 2012, la France a consacré 69 milliards d'euros à sa facture énergétique. Les ménages français ont donc consacré 200 € supplémentaires à ce budget.

Malgré une légère baisse de la consommation d'énergie, l'augmentation s'élève à 7 milliards d'euros supplémentaires par rapport à 2011. Ces chiffres ont été publiés par le Commissariat général au Développement durable dans le [Bilan énergétique 2012 de la France](#).

« Toutes les énergies fossiles importées sont concernées par cette hausse : + 4 Md€ pour le pétrole (soit 55 Md€), près de 2 Md€ en plus pour le gaz et + 140 millions d'euros pour le charbon. Seules les exportations d'électricité atténuent la facture d'ensemble, mais elles diminuent de 29 % en 2012 compte tenu du tassement de la production nationale. »

Des chiffres qui se répercutent sur le porte-monnaie des français : la

facture annuelle s'élève à 3 200 € en moyenne et par ménage, soit une hausse de 6 %. 91 milliards d'euros sont donc ainsi consacrés par les ménages aux dépenses d'achat d'énergie en 2012, l'équivalent de 8 % de leurs dépenses totales. Les plus grosses augmentations concernent le chauffage et la cuisine. La gestion intelligente a de l'avenir.

Vu dans [EnergiesActu.fr / Les Echos.fr](#) – 30 juillet 2013

*A mettre en avant –  
Note de l'AFE*

## Les architectes, futurs éclairagistes ?

Dans une étude réalisée auprès de 1 000 architectes (Cahiers de la profession n°47), un panel de professionnels s'exprime sur leur vision du métier à l'horizon 2030.

### Le constat ?

Les professionnels pensent que les architectes devront se diversifier, ou tout du moins, intégrer d'autres compétences dans leurs agences.

### Les résultats

Les architectes estiment qu'il sera nécessaire d'intégrer :

A 78 %, des économistes de la construction, « pour qu'elle soit plus adaptée aux attentes de la société »

A 71 %, des ingénieurs

A 70 %, des spécialistes en qualité environnementale

A 47 %, les urbanistes et paysagistes

A 30 %, des programmistes

Un architecte sur deux cite un juriste en 4<sup>ème</sup> position.

### Seul ou en équipe ?

Tandis que 50% des professionnels exercent déjà seuls, 88 % du panel pensent qu'une agence ne peut se passer de salariés. A 65 %, le nombre de salariés est évalué à 4.

---

*A mettre en avant  
Note de l'AFE*

*A mettre en avant  
Note de l'AFE*

---

*A mettre en avant –  
Note de l'AFE*



Documents utiles

Travaux en cours

Formations

## Evènements

13 septembre

### Conférence de l'AFE à la journée porte ouverte de la CAPEB de l'Eure

Alain Le Moigne, Président du Centre Régional Normandie et Alain Le Bon, Président du Centre Régional Val de Loire animeront une conférence sur les thèmes :

- L'éclairage des parties communes des bâtiments tertiaires et résidentiels
- La rénovation de l'éclairage des commerces de centre-ville

24 octobre 2013

### Les débats du Collège Santé de l'AFE

Lieu : Espace Hamelin - Paris

A la veille du passage à l'heure d'hiver, l'AFE organise une conférence sur l'influence chrono photobiologique de ce changement, sur l'éclairage des personnes âgées dépendantes, des enfants, etc.

*Plus d'informations à venir.*

14 novembre

### Le mariage des lumières

Lieu : Chevigny Saint-Sauveur

Conférence sur la complémentarité de la lumière naturelle et de la lumière



**LE MARIAGE DES LUMIÈRES**  
Entre éclairage naturel et éclairage artificiel

## Actualités des partenaires

### Le Cluster lumière accueille de nouveaux adhérents

Voici les 10 nouveaux adhérents : AERIS Concept, Dr Fischer Europe, Fivefive, H2i Technologies, Loom, Loupi, Mafelec, Roch Service, Sifelmet, Yole Développement.

## Brèves en passant

### Nomination

#### Medef

Olivier Gainon nommé Directeur de Cabinet du nouveau Président, Pierre Gattaz

### Nouvelle recrue

#### Syndicat de l'éclairage

Inès de Raguanel a rejoint l'équipe de Lionel Brunet le 27 août, en tant que Chargée de communication et de lobbying.