Châtenoy-le-Royal : Une Fleur en OR pour les contribuables !!!

Châtenoy-le-Royal a décidé d'investir dans un générateur photovoltaïque « Smartflower » : la presse s'en est fait l'écho*, et Cybercontribuable71 a immédiatement demandé, à la mairie de Châtenoy, l'étude qui avait conduit au bien-fondé de cet investissement.

Sans réponse, à ce jour, pour cette étude, Cybercontribuable71 ne peut que s'interroger sur l'utilisation des deniers publics pour un tel investissement pour les raisons suivantes :

-Cet appareil de fabrication autrichienne est distribué en France, exclusivement par EDF, pour un coût global d'environ 25000 €. Le même appareil est distribué en Espagne par différentes sociétés pour un coût d'environ 12000 € ! *

Enrichir EDF est une chose, le faire avec l'argent des contribuables en est une autre.

-Avec un tel coût d'investissement, n'est-il pas illusoire de penser rentabiliser cet appareil, même sur une longue période (plusieurs dizaines d'années) au coût actuel du kilowatt-heure ??

-N'aurait-il pas été préférable d'alimenter les feux de signalisation, comme l'indique la mairie de Châtenoy, en se branchant sur une ligne classique d'un fournisseur d'électricité actuel (EDF ou autres) ??

-Enfin la sensibilisation des populations à l'utilisation des énergies nouvelles aurait pu se faire avec l'installation de panneaux solaires classiques, qui auraient coûtés au contribuable, pour la même fourniture d'électricité, un prix moindre, comme cela a été confirmé par le responsable EDF présent lors de l'inauguration.

Pour ces raisons, Cybercontribuable71 souhaite recevoir les informations de la mairie.

Contribuables vous êtes en droit de poser la même question.

Bibliographie

L'Article du JSL du 15 Septembre 2016
http://www.lejsl.com/edition-de-chalon/2016/09/15/une-cinquieme-fleur-pour-la-commune

PRESENTATION EN ESPAGNE PAR LE CONSTRUCTEUR

https://www.smartgridsinfo.es/articulos/smartflower-el-sistema-fotovoltaico-que-emula-a-los-girasoles

La start up austriaca Smartflower ha presentado en España su sistema fotovoltaico de diseño inteligente para el autoconsumo de energía solar.

Alexander Swatek, CEO y fundador de Smartflower, y Julio Matilla, Managing Director de Smartflower en España.

El smartflower se compone de 18 metros cuadrados de paneles monocristalinos y un circuito de conexión inteligente que abarca todas las superficies de los paneles y módulos solares. Los paneles están dispuestos en forma de "pétalos" que se abren o cierran cuando el sistema se pone en marcha o entra en modo de reposo, y que, al igual que los girasoles, es capaz de orientarse hacia el sol para sacar el máximo rendimiento a su energía.

Según la zona geográfica en la que se sitúe, el smartflower tiene capacidad para generar hasta 6.200 kWh al año, lo que supone que, en circunstancias óptimas, produzca energía por encima del consumo medio de una vivienda familiar, que ronda los 4.000 kWh al año. Se puede utilizar tanto para autoconsumo, como para inyectar la energía no consumida a la red, en línea con el avance de las smart grids.

El desarrollo sale con un precio de venta recomendado de 11.900 euros y cuenta con una garantía de 10 años para los módulos solares, de 5 años para el inversor que integra y de 24 meses para el resto de productos.

El sistema fotovoltaico 'todo en uno' se programa en el mismo equipo, introduciendo datos de lugar y hora y, automáticamente se activa y se sitúa mirando al sol, quedando siempre a 90º con respecto al mismo, para aprovechar al 100% la energía recibida, incluso en horas de poca intensidad lumínica. El movimiento se realiza por control astronómico directo. Esta señal hace que, igualmente, durante la puesta de sol y la noche el sistema pliegue los paneles y se coloque en sistema de reposo hasta que vuelva a salir el sol.

http://tecsol.blogs.com/mon_weblog/2015/02/smartflower-la-fine-fleur-de-lautoconsommation.html

La smartflower fait de l'autoconsommation un rêve

Reste le prix de cet objet d'exception : autour des 20 000 euros, ce qui ramène aux calendes grecques le temps de retour sur investissement. Surtout dans le cadre de l'autoconsommation qui semble, plus que jamais, avec la smartflower, uniquement destinée à quelques happy fews, loin de toute démocratisation. EDF ENR s'en défend. « Nous proposons une gamme complète d'offres. Nous proposons ainsi en autoconsommation un kit 3 kWc en surimposition ou sur un simple bac lesté au sol **à moitié prix** de celui de la smartflower. Notre job est de rendre le solaire accessible au plus grand nombre. Certains trouvent ainsi que le solaire, c'est moche. Avec la smartflower, nous pouvons satisfaire les gens qui sont sensibles au design, à l'esthétique. Nous proposons des solutions adaptées à chacun » précise Jérôme Chauvet.

http://habitat-bulles.com/fleur/

La fleur d'EDF ? 1er générateur solaire et intelligent

Tiens, EDF nous ferait elle une fleur sur notre prochaine facture ? Avec la SmartFlower (c'est son nom), finit les panneaux photovoltaïques inesthétiques sur les toits, et bienvenue au 1er générateur solaire intelligent en forme de fleur géante. En effet, la Smartflower suit la course du soleil dès les premiers rayons du matin et selon un axe double : horizontal et vertical. Composée de 12 pétales, équipés chacun de 40 cellules photovoltaïques, ce générateur est appelé à devenir une installation d'autoconsommation. L'idée pourrait sembler intéressante, oui mais…

Invention Autrichienne

Avec les publicités EDF et quelques articles presse, n'allez surtout pas croire que ce soient eux qui aient inventé cette fleur, *« ils auraient pu »* mais ils n'ont fait que se positionner comme le revendeur exclusif en France. Oui car apparemment, lorsque l'on va sur le site du constructeur autrichien, où que vous soyez en France, le revendeur c'est EDF !!! … J'ai ainsi de la peine a avaler lorsque je lis *« …la SmartFlower, la dernière création d'EDF… »*. Non, non et

non, remettons les pendules a l'heure, la **SmartFlower** est une invention des autrichiens Alexander Swatek et Thomas Daubek de la société éponyme. L'idée leur ai venu en étudiant le comportement des fleurs de tournesol qui se tournent toujours vers le soleil.

Développement durable ?

Oui ! je suis pour les énergies naturelles et renouvelables mais pas a n'importe quel prix. **Qui peut débourser 20.000 euros hors taxes (soit 24.000 euros prix public) pour fournir son électricité ? C'est amortissable sur combien de temps ? Au moins 20 ou 30 ans, dans ce cas la, est ce réellement une bonne idée d'investir autant ?** Tout en sachant, que vu que c'est distribué par EDF, on reste dépendant par la suite pour les pièces de rechange, les pannes… Mmmm… C'est beau c'est vrai mais sincèrement, vu l'investissement et le reste, je ne vois pas vraiment où est l'intérêt. Eh puis, comment se fait il que la SmartFlower se vende 12.000 euros en Espagne ou au Mexique (le cout de transport n'est pas le même qu'en Europe mais le prix en inférieur, bizarre non) et 20.000 en France ? Ne serait ce pas la une manière pour EDF de bloquer la concurrence et leur permettre de revendre leurs propres installations photovoltaïques… Il existe visiblement des petits artisans et pme qui vous installent des panneaux pour 2 fois moins cher et qui fournissent la même puissance.

http://smartflower.cat/es/pop/

Aproximadament 5.600 Kwh- per sobre del consum promig d'una vivenda unifamiliar (4.200 Kwh/any)

PRECIO : POP desde 12.900 Euros

Més Informació Smartflower POP

Detalls tècnics Data Sheet POP