

## Une borne rétractable automatique et une barrière levante automatique, 2 concepts innovants fonctionnant à l'énergie solaire.

*Alain FOUASSIER a une passion l'énergie solaire et les nouvelles technologies. Dans sa vie professionnelle il a parcouru l'Hexagone de Nord au Sud et d'Ouest en Est. Après avoir travaillé dans le nucléaire, l'armement, le cycle et dans une société fabriquant du mobilier urbain, il se retrouve sans emploi, il trouve bien dommage en l'an 2000 que l'on n'utilise pas plus l'énergie solaire dans la vie courante, il choisit de mettre à profit son expérience pour mettre au point des équipements urbains alimentés à l'énergie solaire. Non polluant, plus simple d'installation, autonome, bref du matériel du XXI<sup>e</sup> siècle.*



De gauche à droite : Henri Bousquière - Frédéric Siedlis, Oseo Pays de Loire - le lauréat Alain Fouassier - le Président Gérard Dorey et Daniel Chazerand, Oseo Pays de Loire

Alain Fouassier, 1<sup>er</sup> prix OSEO (2000 euros) et prix INPI lors du Concours Lépine Régional de Nantes/Rezé 2008

Alain Fouassier sur le podium

Il a déposé en 2002 son premier brevet pour une **borne rétractable automatique fonctionnant à l'énergie solaire**.

L'inventeur n'allait pas s'arrêter dans son parcours. En janvier 2005, il dépose un second brevet, pour une **barrière levante automatique fonctionnant à l'énergie solaire**.

Ces 2 concepts autonomes présentent l'avantage d'être applicable partout où l'énergie électrique traditionnelle est absente, leurs éco-conceptions brevetées leur permettent d'assurer tout au long de l'année leurs fonctions.

Pour assurer leur fonctionnement, un module solaire permet de recharger une batterie, ce qui confère une complète autonomie énergétique aux systèmes. Une gestion de l'énergie et de fonctionnement est assurée par une carte électronique développée par la société ICOM OUEST (société d'étude et commercialisation d'Alain FOUASSIER) qui permet un fonctionnement en veille à la détection de mouvement, respectant les normes de sécurité obligatoires pour toute installation sur la voie publique. Une innovation développée par les services R & D de ICOM OUEST en partenariat avec un industriel qui en assure la fabrication et le développement technique.



## levante automatique,

Ces 2 concepts innovants permettent une installation plus simple et rapide, puisqu'aucun câblage ne sera effectué pour l'installation, sans tranchée d'alimentation coûteuse, ni raccordement à un réseau électrique.

Ces équipements trouvent leurs applications comme système de contrôle qui limitent la circulation sur des zones protégées, pour préserver des sites touristiques, des aires de stationnement, des voies privées, des voies de services etc.



### DISTINCTIONS OBTENUES DEPUIS 2004

La borne solaire a reçu un diplôme de l'innovation au salon des **Maires et des collectivités locales en 2004**.

La barrière a été primée par **OSEO et Nantes Initiative** (agence régionale de développement).

**Trophées de l'intelligence et énergie 2006** prix de l'innovation

**Trophées MIDEST 2007** dans la catégorie réalisation exemplaire

**Distingué à la 1<sup>re</sup> édition du Concours Lépine Régional de Nantes/Rezé** qui s'est tenu du 15 au 23 novembre 2008. C'est ainsi que le Grand Jury partenaire m'a nommé **1<sup>er</sup> prix OSEO (2000 euros)**, accompagné du prix INPI lors de la cérémonie de remise de prix.



Alain Fouassier sur son stand

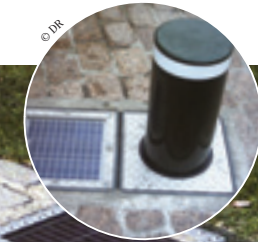


© DR

*Je suis particulièrement reconnaissant au Concours Lépine qui a permis de mobiliser plusieurs milliers de visiteurs qui ont témoigné un intérêt particulier pour un florilège d'innovations venues de 5 départements des Pays de Loire et bien sûr d'autres régions de France, voire même la Russie. Sans oublier la couverture médiatique hors du commun : presse écrite, radios et télévisions.*

*Mes remerciements s'adressent également à NGE et la municipalité de Rezé qui a mis à disposition de cet événement une magnifique salle toute nouvellement restaurée.*

Alain Fouassier



© DR