

Bonnes pratiques : entreprise - « Le point de rosée » -

Mise à jour le 21/10/2008

Fiche d'identité

RAISON SOCIALE	Le Point de rosée
NOM DU DIRIGEANT	Fabien Demellier
ADRESSE	173 route des Pontets 74320 SEVRIER
TELEPHONE	04 50 23 63 00 06 81 37 56 88
FAX	/
E-MAIL	fdemellier@mac.com
SITE WEB	http://le-point-de-rosee.viabloga.com
DOMAINE D'ACTIVITE	Vitrine de technologies au service de l'environnement

Interview de Fabien Demellier



« Les activités de notre entreprise, et les services que nous proposons, sont très variés mais ils participent tous à la protection de l'environnement.

Notre local est équipé de 67 m² de capteurs photovoltaïques ainsi que d'une éolienne domestique. Nous proposons des vélos à assistance électriques (VAE) mais notre travail consiste aussi à promouvoir la culture hors-sol (hydroponiques) en intérieurs.

Nous démontrons au public qu'il existe des solutions concrètes et accessibles pour agir : installation d'énergies renouvelables – de cuiseurs et fours solaires, capteurs -, utilisation d'insectes prédateurs locaux comme lutte biologique insecticide, chambres de culture autonome,

proposition de recyclage de matériaux... Nous voulons également prouver l'utilité de l'hydroponie individuelle pour la lutte contre la malnutrition.

La philosophie du point de rosée est le passage à l'acte. Nous voulons permettre au client d'agir en lui présentant une large palette de solutions.

Agir au quotidien est un état d'esprit que nous communiquons ! »

Les actions menées

Le « Point de rosée » est en phase d'installer 4 bornes photovoltaïques de recharges pour vélos à assistance électrique autour du lac sur la période 2008/2009

- 200m² de chambre de cultures maraîchères en "bioponie" ont été installés. Pour la découverte et la vente de produits alimentaires 100% biologique

- implantation d'éclairage photovoltaïque de la PAE des grands prés à Sevrier en 2009

- Etude de fabrication d'engrais organique biologique

- la plupart des déplacements se font en vélos à assistance électrique



Projet à l'étranger

- en partenariat avec l'association "les jardins sur les toits" au Canada et divers sponsors financiers, l'entreprise va mettre en place des ateliers de cultures hydroponique maraîchères dans l'archipel du cap vert (entre autre).

- traitement des eaux usées

Zoom sur... le Vélo à Assistance Electrique

- Prix d'achat : entre 900 € et 2500 €
- Batterie 36V - 10Ah
- Autonomie 50km (usage mixte) soit une énergie électrique théorique disponible de 0,36kWh
- Consommation électrique de 8 cts d'euros aux 100 km* pour l'assistance à la motricité.

(Pour connaître le coût réel final d'utilisation, il faut ajouter le coût de la batterie qui doit être renouvelée plus ou moins périodiquement suivant les technologies et l'usage).

* Mode de calcul : $Coût = 0,1085 \times 0,36 = 0,039 \text{ € pour } 50 \text{ km}$
soit pour 100 km -> $0,039 \times 2 = 0,08 \text{ €}$



L'installation

Installation photovoltaïque

- Surface : 67 m²
- Production : 6,4kWh
- Production annuelle en kW : 9200 kW
- Investissement : 35000 € Hors Taxes
- Aides de la Région Rhône-Alpes : 7000 €
- Retour sur investissement avec vente edf à 0.58 le kW = 5 ans



Eolienne domestique

- Locaux équipés d'un système hybride basculant : photovoltaïque (700w) couplé à l'éolien (400w). Ce système bascule de l'éolien au solaire automatiquement suivant la meilleure source. (Système fonctionnant 6 heures par jour en moyenne)
- Investissement : 5000 € HT
- Retour sur Investissement sans raccordement edf : 12 ans
- Retour sur Investissement avec raccordement edf : 4 ans



Vous voulez en savoir plus ?
Nous restons à votre disposition au
04 50 67 17 54.

Partenaires



Rhône-Alpes Région

