

OkWind : Jusqu'à 70 % d'autoconsommation énergétique

© 22/10/2018 | 👤 Benoît Egon • 📰 Terre-net Média

Louis Maurice, président OkWind, nous présente lors de cette interview sa position sur l'autoconsommation énergétique. Le produit phare de l'entreprise, le Tracker solaire associé à des unités de stockage multi-énergies, pourrait selon le fabricant permettre de rendre autonome en énergie les exploitations à hauteur de 70 %.

Cliquez sur l'image pour lancer la vidéo

Terre-net (TN) : Pouvez-vous nous présenter OKWind ?

Louis Maurice (LM) : Okwind est une société basée à Vitré dans le département d'Ille-et-Vilaine créée en 2009. Notre objectif est de développer des systèmes de génération d'énergie **dédiés à l'autoconsommation**. L'entreprise prend véritablement son essor depuis 2015 avec un produit phare qui est le **Tracker solaire**.

TN : Pouvez-vous nous donner votre vision de l'autoconsommation ?

LM : L'**autoconsommation**, c'est un droit pour tout le monde. Le principe est le suivant, chacun peut produire et consommer de l'électricité sur son site.

TN : Pouvez-vous nous expliquer le principe de fonctionnement du Tracker solaire ?

LM : Le principe est simple. C'est celui du tournesol qui recherche le soleil et vise à avoir les rayons du soleil perpendiculaires aux **panneaux photovoltaïques**. Depuis un an maintenant, nous avons de plus intégré le principe de **l'albédo** à nos panneaux, permettant aussi d'utiliser le rayonnement à l'arrière du Tracker. Par rapport à une solution de panneaux fixes de même puissance, nous pouvons donc produire 70 % d'énergie en plus.

TN : Une des promesses de votre entreprise est de rendre une exploitation agricole autonome de 30 à 40 %. Comment procédez-vous ?

LM : Oui c'est ce que nous faisons habituellement. Nous faisons deux types d'analyses pour dimensionner **la puissance des Tracker** et permettre d'obtenir ces résultats. La première est une qualification du site et la seconde du procédé.

TN : Vous annoncez pouvoir, dans un avenir très proche, rendre les exploitations autonomes à hauteur de 60 à 70 %. Comment peut-on arriver à ce chiffre ?

LM : La première des choses à réaliser est d'augmenter la puissance des Tracker pour produire plus. Ensuite, il faut **maîtriser le stockage de l'énergie** sous plusieurs formes et pas seulement électrique. Par exemple, un stockage thermique comme du **stockage d'eau chaude ou glacée**, mais aussi d'air comprimé. Pour pouvoir profiter au mieux de la production d'énergie et la consommer ultérieurement.

TN : Quel est l'intérêt pour un agriculteur de s'équiper aujourd'hui de Tracker solaire ?

LM : L'intérêt premier est l'autoconsommation, qui apporte la certitude d'un prix fixe sur l'énergie consommée. À 70 % d'autoconsommation, les charges de l'exploitation diminuent forcément.

TN : Est-ce le moment aujourd'hui d'investir dans le photovoltaïque ? La technologie est-elle mûre ?

LM : Ce n'est pas le **photovoltaïque** qu'il faut cibler mais **l'autoconsommation**. Nous proposons des coûts du kWh de l'ordre de 6 centimes d'euros et sûrement 5 l'an prochain. Dans le même temps, le prix de gros auquel EDF doit vendre à ses concurrents comme Engie ou Direct Energie c'est 4,2 centimes d'euros.

NDLR : Interview réalisée sur le salon Space de Rennes.