

## Vaudri Elec

Electricien, installateur d'éoliennes  
et de panneaux photovoltaïques

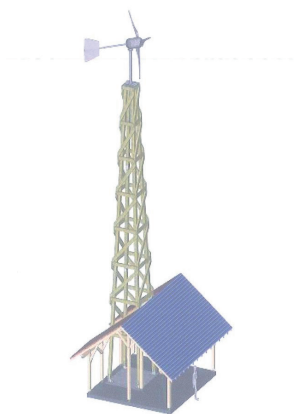


### Vaudri Elec

6 Grande Rue  
25360 Vaudrivillers  
03 81 60 43 11  
www.vaudri-elec.fr

### Jean-Frédéric GRAU

Gérant  
vaudri.elec@gmail.com



### Le mot du dirigeant

« J'espère que de nos nombreux clients seront séduits par notre projet innovant et que notre solution hybride favorisera en Franche-Comté l'essor des énergies renouvelables.

Il s'agit d'un projet collaboratif avec des entreprises locales : le bureau d'études Perrin et Associés, les entreprises Bois & Structures, Myotte-Duquet et Jurasciage pour la partie fabrication et assemblage. Le développement de l'onduleur s'est fait avec la société Alcym, de Bouclans. Je trouve très motivant de proposer une nouvelle technologie, qui plus est conçue et réalisée localement. C'est aussi un taux de service accru pour le client : relations de proximité et délai amélioré. »

### Mât hybride Ecureuil

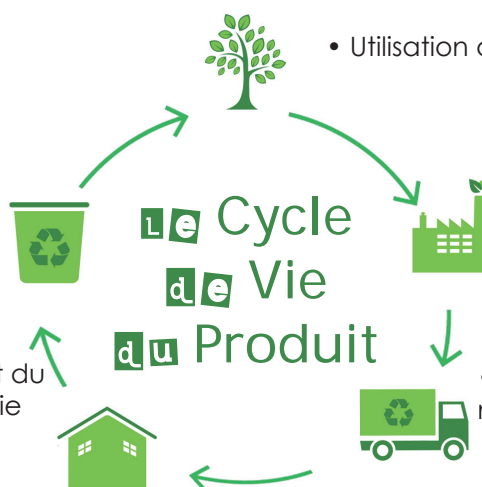
Date de 1ère mise  
sur le marché : 2014

Notre solution hybride de production d'électricité combine éolienne et panneaux photovoltaïques, la première étant supportée par un mât en bois Ecureuil. Elle joue assurément la carte de la performance : elle peut fonctionner quasi continuellement grâce à la complémentarité du vent et du soleil, tout en faisant l'économie d'un onduleur. En effet, son onduleur dit hybride, permet de récupérer ces deux énergies aux caractéristiques différentes.

Cette avancée technologique permettra, tant aux particuliers qu'aux professionnels, de produire une électricité verte grâce à une installation s'intégrant parfaitement dans le paysage - qui peut avoir une double utilité (abri, terrasse, aire de jeux...). Elle peut également répondre à leur volonté d'une consommation « raisonnée » (production locale du bois, autoconsommation de l'électricité produite...)

- Essences de bois cultivées en Franche-Comté puis transformées localement.
- Bois autoclavé non traité.
- Structure à 4 pants quasiment dépourvue de vibrations et de résonances une fois l'éolienne installée.
- Rendement amélioré de l'onduleur hybride.
- Rendement amélioré des panneaux photovoltaïques car non intégrés en toiture donc mieux ventilés.
- Matériel de qualité à durée de vie élevée
- Recyclabilité du mât en bois en fin de vie, reprise des panneaux

- Bois facilement recyclable, reprise des panneaux incluse



- Utilisation de bois local certifié PEFC

- Bois non traité

- Solution hybride, rendement du matériel amélioré, durée de vie allongée

- Fabrication locale pour un marché régional



Les membres du jury sont :

