

Un véritable physicien au village !

Depuis que Gilles Giorganengo a voulu augmenter la puissance d'une 2 CV par l'adjonction d'un émetteur de vapeur d'eau à la carburation, (ceci étant conçu suite à l'observation d'un surcroît de puissance de petit moteur lors de la fraîcheur du soir !), il n'a jamais abandonné l'idée d'utiliser les lois de la physique pour améliorer tous les équipements qui tombent entre ses mains.

Son père était vulcanisateur à Marseille dans un atelier en ville — activité désormais disparue. Ce passionné fut tout d'abord gendarme, sportif de haut niveau, cycliste. Retraité depuis 2011, il assouvit sa passion, que ce soit pour sa maison ou pour celles de ses enfants et leur bateau...

À première vue les 4 éoliennes au-dessus de la maison n'ont rien d'exceptionnel. Si ce n'est que les mâts bâtis, supports, connexions, armoires de contrôle sont faits maison, et fournissent (par grand vent) 3,4 kW, qui sont consommés ou réinjectés dans le réseau EDF.

Un panneau solaire assure toutefois la sécurité électrique afin que le congélateur protège les bonnes choses de la vie, une coupure d'énergie avait laissé notre physicien abattu devant la nourriture perdue.



Quatre éoliennes réellement... dans le vent !

/ PHOTO A.N.

L'huile de cuisson de tourtons du Champsaur a ici une deuxième vie, récupérée, filtrée précautionneusement, puis injectée dans une chaudière à fioul, grâce à des adaptations faites maison.

Une cuisinière à bois pourvue d'un bouilleur (évidemment amélioré) fournit l'eau chaude sanitaire. Il aborde aussi les énergies du futur en produisant de l'hydrogène — fait maison

— qu'il injecte dans la chaudière. L'accès aux données, plans, concepts, se fait en partie via Internet, via des essais recherches et tâtonnements. L'atelier résume la passion qui anime cet éternel chercheur pour qui "les journées sont trop courtes, avec tout ce qu'il me reste à faire". Un vélo de course est attelé à un générateur pour garder la forme et produire du courant !

A.N.