

Prix
Produit
et process

Mini green power, une révolution énergétique



Le Var a des pépites technologiques. Mini green power SAS à Hyères en est une. Créée en juin 2014, cette start-up développe un concept très innovant en matière de production énergétique : une mini centrale verte autonome capable de produire de l'électricité et de la chaleur 24 h/24 à partir d'énergies renouvelables locales. À la tête de cette talentueuse entreprise de 5 personnes, deux pointures : Jean Riondel formé à l'école supérieure des Arts et métiers et spécialiste depuis 18 ans en centrales électriques et turbines à gaz, et son associé Hubert Sabourin, ancien cadre dirigeant d'un groupe international, expert en énergie photovoltaïque.

"Notre mini centrale verte est d'abord un projet humain avec l'envie de mettre l'économie au service de l'Homme et pas le contraire", expliquent-ils. Pas plus grande qu'un cube de 45 m³, elle fonctionne avec de la biomasse éventuellement associée au solaire, et peut être installée partout où il y a des déchets verts. Du coup, plus de pollution ni de dépense liées à leur élimination. Un grand avantage pour les collectivités et les industriels ayant de la biomasse, les coopératives agricoles, les sites isolés que vise l'entreprise en France et à l'étranger. Côté performance, à partir de 250 kg/heure de déchets verts à 60 % d'humidité, la mini centrale produit 50 kW électriques nets (soit la consommation moyenne de 65 foyers), et 300 kW thermiques valorisables pour chauffer une piscine, des bâtiments, des serres, sécher les boues des stations d'épuration, fabriquer du froid, purifier l'eau...

"Notre procédé est breveté. Il cumule plusieurs innovations et associe les mêmes technologies que les très grosses centrales, dont un pilotage à distance qui permet d'optimiser les rendements. Dès qu'il sera produit en série, pour 400 à 500 000 euros, le retour sur investissement

est assuré entre 3 et 5 ans", détaille Jean Riondel. La demande est déjà nombreuse. Prochaine étape, l'installation d'un démonstrateur, "si possible dans le Var", insistent les dirigeants très attachés au département, et qui recherchent un terrain. Les pays étrangers font déjà les yeux doux à la start up varoise. 50 emplois pourrait être créés par la production en série attendue en janvier 2017.

Mini green power SAS à Hyères.

Tél. 04 89 30 73 22, www.minigreenpower.com.



50 000 euros du Département ont été répartis entre les lauréats 2014 du Prix Var terre d'innovation.

Var terre d'innovation 2015 ?

Le prix devrait être relancé cette année. Tenez-vous informé sur le site du Département : www.var.fr, et dans VarMag' disponible également en version numérique, sur tablettes et mobiles.