

Mini Green Power, l'énergie branchée

Les centrales des Azuréens transforment les résidus végétaux en énergie électrique.

● Il n'est jamais trop tard pour changer de regard sur l'énergie. Ingénieur free lance, sollicité pour aider au démarrage «des plus grosses centrales électriques du monde, souvent sur des chantiers à risques», Jean Riondel, 48 ans, a créé en 2013 Mini Green Power. Basée à Hyères, la société conçoit des mini-centrales électriques déclinées en quatre puissances, de 500kW à 4MW. Originalité : elles utilisent des déchets verts pour produire de l'énergie grâce à la pyrogazéification. Tous les végétaux sont acceptés, même humides ou de basse qualité.

Grâce à cette technologie brevetée, Mini Green Power se hisse parmi les pionniers des énergies renouvelables. «Selon sa puissance, la centrale peut chauffer de 500 à 2.000 personnes et alimenter de 60 à 250 foyers en électricité» annonce Jean Riondel. Cerise sur la centrale, Mini Green Power rejette «un taux d'oxyde azote (NOx) largement en dessous du plafond imposé par la réglementation française». L'installation offre aussi une alternative au recyclage des déchets verts suite à l'interdiction de l'écobuage. «La plus petite de nos centrales consomme 2.000 tonnes de végétaux par an. C'est ce que produit une ville de 20.000 habitants.» Pour mener à bien son projet, la startup a fait appel au crowdfun-



La centrale recycle des végétaux pour produire de l'énergie.

ding. «Cela nous a permis de lever 2,4M€, uniquement sur notre site où figure un volet financement participatif» glisse Jean Riondel. A Hyères, la première centrale installée cumule à ce jour 1.800

heures de fonctionnement. Alimentée par les élagueurs des environs, elle produit de l'électricité, de la chaleur ou du froid «en fonction des besoins du moment». Mini Green Power est prête pour la

commercialisation : «nous discutons avec des industriels français pour signer nos premiers contrats. Nous ciblons aussi l'international.» Contrôlable à distance et dotée d'une emprise au sol de 100 à 200m², l'installation coûte 500.000€ à 2M€ selon sa puissance. En attendant les premières ventes, Mini Green Power est devenue l'égérie des concours d'innovation. «Nous sommes dans l'air du temps, réagit Jean Riondel. Mais il va falloir que les décideurs se mouillent un peu.» Ambitieuse, l'entreprise vise 35M€ de chiffre d'affaires en 2021 avec la livraison de 50 centrales par an.

www.minigreenpower.com