



Par AURÉLIE JACQUES

L'ÉLECTRICITÉ À PORTÉE DE MAIN

Nul besoin de construire un gros barrage pour produire de l'électricité. La start-up Save Innovation, au sein de l'incubateur Gate1, a démontré que le cours d'un ruisseau suffisait. La société a en effet breveté un système de petites turbines générant de quelques watts à quelques centaines de watts, et fonctionnant à très basse vitesse. Et ce avec les gaz ou les liquides : les vents d'intensité moyenne ou les courants marins. "Aujourd'hui, l'électricité est produite en grand volume avant d'être consommée à distance, ce qui cause des pertes, explique le directeur du développement, Gilles Lambinet. Notre objectif est de produire de petites quantités, à l'endroit même où elle sera consommée." Comme principal champ d'application, la société vise les réseaux de distribution d'eau potable. En France, ils représentent 1 million de kilomètres de conduites, lesquelles accusent une perte due aux fuites de 20 % du volume (35 % à l'échelle mondiale, soit 32 milliards de mètres cubes par an). L'enjeu écologique et financier est tel que les exploitants installent progressivement des systèmes dits "smart water" : des débitmètres couplés à des émetteurs de type GSM permettant de contrôler les volumes entrants et sortants. Mais le raccordement à ERDF de ces équipements est onéreux, sinon irréalisable dans les zones reculées. "Avec nos turbines dans les canalisations, ces systèmes seront autosuffisants", conclut Gilles Lambinet.