



# PUREWIN

## Alimentations électriques autonomes à partir de fluides à basses vitesses

ENERGIES RENOUVELABLES

### ■ Activité de l'entreprise

La société Save Innovations conçoit, développe et fournit des solutions d'alimentations électriques autonomes basse tension à très hauts rendements qui récupèrent les faibles vitesses de fluides, en particulier de l'eau.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE **PROGRAMME DES INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

### ■ Objectifs du projet

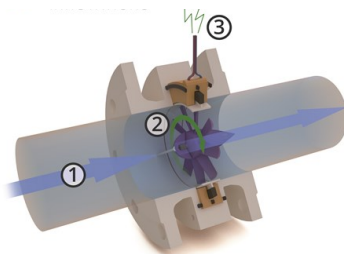
L'objectif du projet PUREWIN est de développer des pico-turbines pour l'alimentation électrique autonome des appareils de contrôle et de régulation en ligne des eaux en vue de leur industrialisation et de leur commercialisation.

#### INITIATIVE PME

<b>Réalisation</b> : 2016 - 2017
<b>Montant du projet</b> : 891 k€
<b>Dont aide PIA</b> : 200 k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> : subventions
<b>Localisation</b> : Isère(38)

Les pico-turbines développées apporteront la solution souhaitée par les exploitants des réseaux d'eau. En effet, l'autonomie électrique de leurs appareils de contrôle et de régulation est difficilement réalisable par des batteries électriques et le raccordement au réseau leur est très coûteux.

#### Entreprise



© SAVE INNOVATIONS

①

L'eau circule dans les conduites à une faible vitesse qui varie en fonction de la consommation des usagers.

②

L'hélice aimantée de la turbine est mise en rotation par le passage du courant d'eau.

③

L'électricité, produite par le mouvement des aimants dans le générateur, est régulée électroniquement pour alimenter les appareils électriques.

### La Pico-Turbine développée dans le cadre du projet PUREWIN