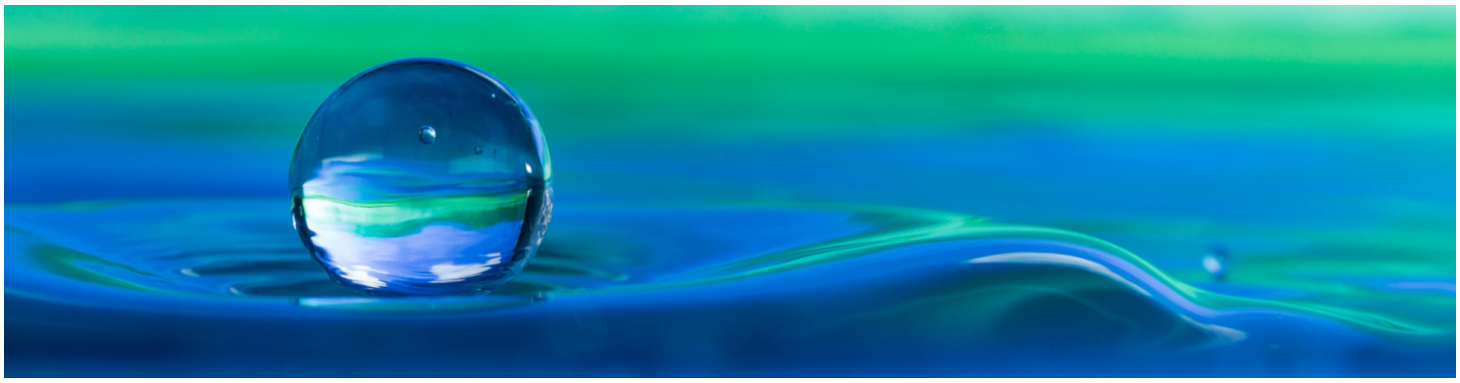


Written on 12 April 2023 3 minutes of reading

Actualités

Innovation et industrie

Gestion durable de l'eau

Dans le cadre de son dispositif de soutien à l'innovation des start-up et PME, IFP Energies nouvelles (IFPEN) accompagne Save Innovations, une jeune société prometteuse située en Isère, dans le développement d'une solution de diagnostic autonome pour les réseaux d'eau potable. Cette innovation technologique vise à faciliter le déploiement des réseaux d'eau intelligents (Smart Water) et le passage d'une démarche curative à une gestion préventive de la ressource en eau.

Une innovation pour une gestion optimisée de l'eau potable

Installée directement sur les canalisations des réseaux d'eau, la technologie Smart Picogen analyse, en temps réel, les paramètres physico-chimiques de l'eau potable : débit, pression, température, taux

de chlore, pH, conductivité et turbidité. Ces données sont télétransmises, de manière sécurisée, aux gestionnaires des réseaux.

Equipé d'une turbine brevetée, capable dès les faibles flux d'eau de produire l'énergie nécessaire au fonctionnement de son module d'analyse et de télétransmission, le dispositif Smart Picogen présente l'avantage d'être totalement autonome en énergie. Lauréat du concours national d'innovations I-Nov, ce système a d'ores et déjà été déployé avec succès sur plusieurs sites pilotes.

En s'appuyant sur son savoir-faire dans le domaine de l'analyse en ligne et du traitement de données, IFPEN aide Save Innovations à optimiser le fonctionnement de Smart Picogen pour garantir la fiabilité des mesures des capteurs dans le temps, et ainsi réduire drastiquement la maintenance du dispositif. A cette fin, IFPEN utilise des techniques d'analyse multivariée des données (ACP) pour évaluer l'impact de l'environnement extérieur sur la variabilité de la mesure et apporte son expertise dans l'interprétation des essais.

L'engagement d'IFPEN pour accélérer le développement des PME et start-up

Ce partenariat s'inscrit dans le cadre de la politique de soutien d'IFPEN aux PME et start-up dans le domaine des éco-industries, visant à renforcer leur compétitivité. IFPEN répond à leurs besoins techniques et met à leur disposition ses moyens et compétences pour les aider à développer des innovations à impact environnemental positif.

> Le partenariat technologique avec Save Innovations nous tient à cœur car nous sommes convaincus que leur solution d'analyse offre des perspectives intéressantes pour relever les défis de la gestion de l'eau potable, souligne Isabelle Harter, Adjointe à la directrice du centre de résultat Développement industriel au sein d'IFPEN.

> Connaissant le savoir-faire d'IFPEN, nous sommes très heureux de pouvoir collaborer avec ses équipes et de bénéficier de leur expertise de pointe. IFPEN est le partenaire idéal pour nous permettre d'aller plus loin dans l'industrialisation de notre solution, ajoute Olivier Salasca, Directeur Général et Directeur Commercial de Save Innovations.

À propos d'IFPEN
IFP Energies nouvelles (IFPEN) est un acteur majeur de la recherche et de la formation dans les domaines de l'énergie, du transport et de l'environnement. Qu'il s'agisse des concepts scientifiques associés à la recherche fondamentale ou des solutions technologiques relevant de la recherche appliquée, l'innovation occupe une place centrale dans ses activités, articulées autour de quatre directions stratégiques : climat, environnement et économie circulaire, énergies renouvelables, mobilité durable et hydrocarbures responsables. www.ifpen.fr

À propos de Save Innovations
Créée en 2012 et basée à Grenoble, Save Innovations conçoit, fabrique et commercialise des

solutions technologiques de pointe pour les opérateurs de réseaux afin de préserver la ressource eau et assurer une eau de qualité aux populations. : www.save-innovations.com/

Contacts presse IFPEN
Anne-Laure de Marignan, IFPEN - 01 47 52 62 07 - presse@ifpen.fr
Margot Pinsolles, Agence Epoka - 06 86 20 34 11 - mpinsolles@epoka.fr

Contact Save Innovations
Contact : +33 (7) 84 66 27 44

Diagnostic autonome des réseaux d’eau potable, IFPEN accompagne la start-up Save Innovations
12 April 2023

Link to the web page :