

SERVICE DE L'EAU GRAND ANGOULÊME

Retour sur 2 ans d'exploitation de la solution **SMART PICOGEN** par la SPL SEMEA

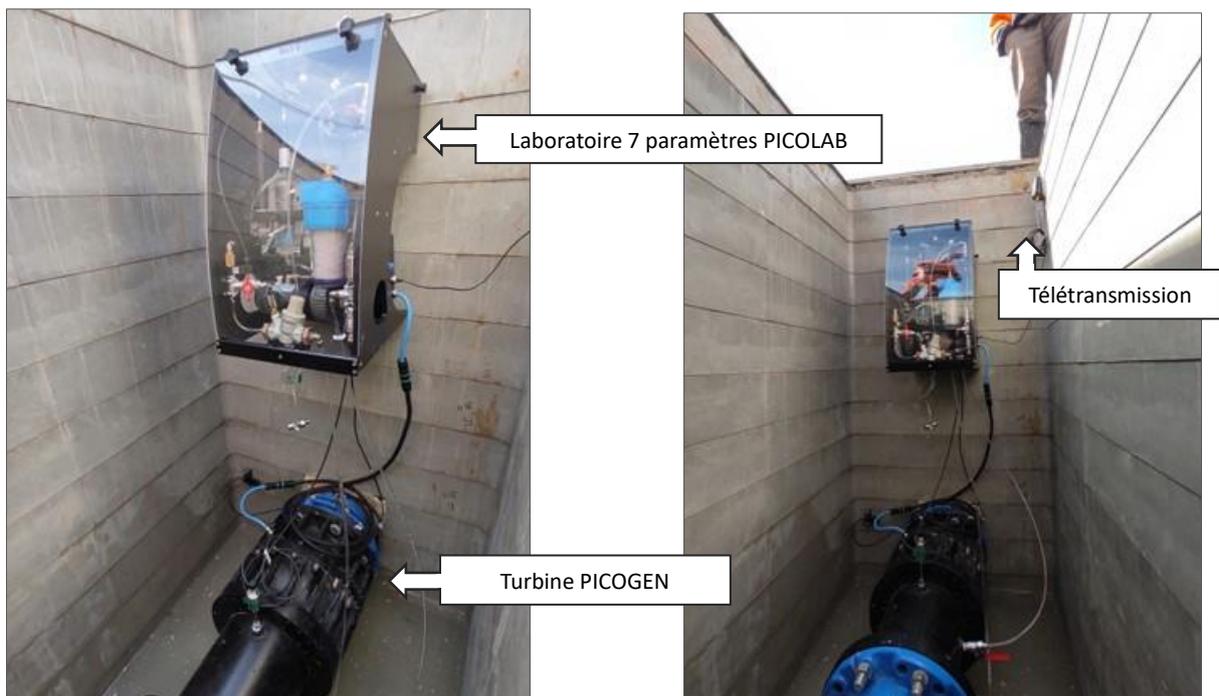
Problématique :

Suivre la qualité de l'eau potable en amont d'un client sensible afin de pouvoir basculer sur une autre source d'approvisionnement en cas de problème de turbidité en particulier, et d'anticiper ainsi tout risque de qualité d'eau pour ce client.

Solution :

Installation en mars 2023 d'une **SMART PICOGEN** de **Save Innovations**. C'est un système embarqué de contrôle de 7 paramètres (débit, pression, température, pH, chlore, conductivité, turbidité) en temps réel. Le système est autonome en énergie grâce à une turbine qui a été installée en ligne sur une canalisation DN200 avec un débit moyen de 96 m³/h.

Les remontées de données sont intégrées à la supervision TOPKAPI de SEMEA.



Vincent Andrieux, responsable de la production à SEMEA : « La solution SMART PICOGEN vient compléter les outils à notre disposition pour améliorer l'exploitation de nos réseaux d'eau potable tout en garantissant la qualité de la ressource en suivant des paramètres clés tels que la turbidité, la conductivité, le chlore et la température »

« Le système SMART PICOGEN fonctionne très bien, en toute autonomie énergétique. Le seul consommable au cours des deux ans écoulés a été la sonde pH. »

« Un capteur d'immersion a de plus été intégré à la solution SMART PICOGEN afin d'être informé de tout risque d'inondation du regard. »