

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

ANNEMASSE AGGLO A LA POINTE DE L'INNOVATION ET DE LA PRÉSERVATION DE L'EAU AVEC UNE START-UP GRENOBLOISE



Annemasse **Agglo**

Annemasse - Les Voirons Agglomération

À Annemasse, le 25 septembre 2017

Dans le cadre de ses compétences, Annemasse Agglo gère l'ensemble du cycle de l'eau, de la production à la distribution, de la collecte des eaux usées à leur dépollution avant rejet dans la nature.

Les élus d'Annemasse Agglo ont depuis toujours compté sur les compétences de leurs agents, en interne, pour assurer aux citoyens un service de qualité irréprochable en matière d'eau et d'assainissement.

Ce choix s'inscrit dans le Plan Climat Air Energie Territorial. Il a également pour enjeux la préservation de cette précieuse ressource et la maîtrise des coûts de production. Ce qui implique d'être à la pointe de la technologie.

Ainsi, pour lutter contre le gaspillage, Annemasse Agglo a fait appel à Save Innovations : une start-up grenobloise qui propose des solutions d'alimentation électriques autonomes.

L'objectif de cette intervention est double : tout d'abord réduire l'empreinte écologique des installations de gestion de l'eau en termes d'émission de gaz à effet de serre ; ensuite optimiser les consommations d'énergie des équipements de pompage et de traitement des eaux.

Le contrôle du réseau d'eau potable, qui compte plus de 446 km de tuyaux, nécessite de raccorder certains sites isolés à l'électricité ou d'installer des batteries. Ces 2 solutions s'avèrent coûteuses, c'est pourquoi Annemasse Agglo a souhaité expérimenter des solutions alternatives. C'est la pico-turbine créée par la start-up grenobloise Save Innovations qui a été choisie pour cette première expérimentation.

La pico-turbine créée par Save Innovations permet de récupérer et de produire de l'énergie à partir d'un faible flux d'eau en mouvement. Cette ressource inexploitée est transformée en électricité et permet d'alimenter à moindre coût des sites isolés.

Une expérimentation de 10 mois a été menée dans un regard sur une conduite d'eau potable à Etrembières, grâce au soutien financier de l'ADEME.

Cette installation n'aura nécessité aucune intervention de maintenance et aura permis d'alimenter l'ensemble des équipements de mesure et de contrôle qui permettent d'approvisionner l'eau. Au vue des résultats très concluants de cette expérimentation qui rentre dans la stratégie du PCAET, Annemasse Agglo et Save Innovations ont signé une convention qui permet à l'agglomération de conserver la pico-turbine afin de rester autonome sur ce site isolé.

Contact presse

Julie MOREL - julie.morel@annemasse-agglo.fr - tél. +33(0)4 50 87 83 00 - Portable +33 (0)6 31 85 05 97