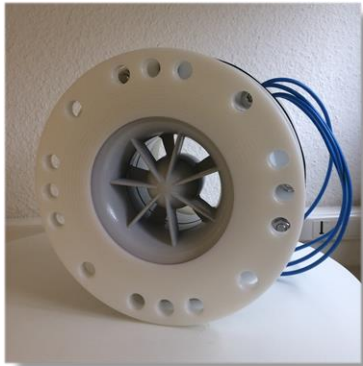


Picogen®



Une innovation française



- ◆ Un **alternateur** qui produit de l'**électricité dès les faibles débits d'eau**.
- ◆ Une technologie brevetée qui permet de **minimiser les pertes de charge**.
- ◆ Un système de **by-pass intégré** qui empêche tout blocage du flux d'eau en cas d'appel d'une bouche incendie.
- ◆ Une **gamme de produits** qui s'adapte aux différentes configurations de réseaux d'eau.
- ◆ Un alternateur au contact de l'eau, réalisé en matière composite hydrophobe, sans joint ni graisse, assurant une **maintenance réduite**.
- ◆ Une **installation** en ligne, simple et rapide.
- ◆ Ensemble des matériaux « **ACS** ».

version T1.2017

Picogen



Save Innovations

3 rue des Arts et Métiers
38000 Grenoble

+33 (0)4 58 00 34 66

contact@save-innovations.com

www.save-innovations.com



SAVE
INNOVATIONS

Picogen®

la pico-turbine nouvelle génération

Alimentation autonome des
équipements de mesure et de contrôle
des **réseaux d'eau potable**

L'électricité au cœur de votre canalisation





Plusieurs pico-turbines Save Innovations sont installées sur des sites de réseaux d'eau potable afin d'alimenter en continu des équipements de mesure et de contrôle.

Un exemple d'installation à Annemasse

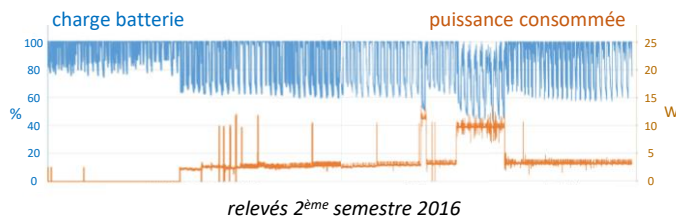


Diamètre de canalisation : DN 200

Vitesse moyenne : 0,75 m/s (débit 21 l/s)

Équipements alimentés par la pico-turbine :

- ◆ 4 capteurs de pression
- ◆ 1 coffret de télégestion
- ◆ 1 coffret de régulation
- ◆ 1 détecteur de présence infra-rouge
- ◆ 1 poste d'éclairage



- ◆ Les équipements sont alimentés en continu
- ◆ Le niveau de charge de la batterie est toujours situé entre 50% et 100% (courbe bleue)
- ◆ Aucune maintenance n'a du être effectuée



Il existe une gamme de pico-turbines (plusieurs modèles de pales, d'alternateurs et de by-pass) pour s'adapter aux différents DN et pertes de charges acceptables. D'autres DN peuvent être adressés.

Faible débits et moyens débits pour application réseaux d'eau potable

Forts débits pour applications réseaux d'eau, traitement des eaux, géothermie, barrages, contrôle étiage, ...

Puissance électrique en fonction du DN et de la perte de charge

