



G2C INGENIERIE

Projet KILOWATER : Pour une électricité verte issue des réseaux d'eau potable

ENERGIES RENOUVELABLES

■ Activité de l'entreprise

Service d'ingénierie-conseil aux collectivités locales dans les domaines de l'eau, l'environnement, la ville & les territoires, les déchets et l'énergie.

Issue du monde l'univers de l'hydraulique urbaine, G2C ingénierie est aujourd'hui un acteur majeur de l'optimisation de la performance des services d'eau. G2C ingénierie est une filiale du groupe indépendant Altereo.

■ Objectifs du projet

Le projet s'inscrit dans la démarche de produire de l'électricité grâce à des pico-turbines intégrées aux réseaux d'eau potable.

KILOWATER vise à mettre au point des algorithmes d'optimisation pour identifier les meilleures implantations de turbines sur les réseaux d'eau potable complexes :

- Optimisation de l'implantation des turbines par modélisation complète du réseau;
- Evaluation de la viabilité économique des projets.

KILOWATER apportera aux services publics d'eau potable un potentiel de :

- Production d'Énergie Renouvelable;
- Nouvelles recettes ou Réduction des achats d'électricité;

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR LE PROGRAMME DES INVESTISSEMENTS D'AVENIR

INITIATIVE PME 2016
SECTEUR ENR, STOCKAGE, SEI

Réalisation : 2017—2018
Montant du projet : 459 k€
Dont aide PIA : 205 k€
Forme de l'aide PIA : subventions
Localisation : 13

Entreprise



Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir



Visuels KILOWATER