

APPEL A PARTENAIRES

31/05/2021

Personne à contacter

Guillaume PONTE

Chargé de mission HYDREOS

guillaume.ponte@hydreos.fr

+33(0)7 84 58 92 87



Appel à partenaires

Qui sommes-nous ?

HYDREOS est le pôle qui fédère les acteurs de la filière de l'eau en Région Grand Est. Association au service de ses adhérents, HYDREOS met en relation les entreprises, les laboratoires de recherche, les organismes de formation et les acteurs du territoire, afin de favoriser le développement de projets innovants et ainsi d'accroître les performances du tissu économique local dans les métiers de l'eau.

Pourquoi un « Appel à partenaires » ?

L'objectif de cet appel est de porter à connaissance des collectivités les projets d'innovation en cours sur leur territoire dans le domaine de la gestion durable de l'eau.

En prenant part à un projet d'innovation, les collectivités s'impliquent dans sa mise en œuvre et en retirent des bénéfices multiples : apport d'informations stratégiques (techniques, réglementaires, etc.), amélioration des connaissances, expérimentation sur leur territoire, formation des agents, visibilité en tant que collectivité innovante, etc.

- ✓ Ces projets peuvent concerner tous les domaines liés à l'eau : eau potable, assainissement, eaux pluviales, eaux industrielles, eau agricole, génie écologique, etc.
- ✓ Pas de taille ou de ressources minimales, chaque projet est différent et la collectivité recherchée répond à des critères spécifiques au projet. Les petites collectivités sont souvent les bienvenues !

Devenez partenaire d'un projet d'innovation et faites de votre territoire un précurseur dans le domaine de l'eau !

Ci-dessous, vous trouverez :

- Le descriptif de l'innovation, ainsi que de l'entreprise ou du laboratoire qui la porte
- Les critères sur lesquels est recherché le partenaire (taille, localisation, réseau, etc.)

Vous êtes intéressés par le projet ? Vous avez des questions ? Vous souhaitez impliquer votre territoire dans l'innovation ? Contactez-nous !

Guillaume PONTE, Chargé de mission
Tel : +33(0)7 84 58 92 87 Mail : guillaume.ponte@hydreos.fr

Appel à partenaires

Description du projet

Thématique :

Surveillance et contrôle des réseaux d'eau potable

Porteur :

Save Innovations, qui conçoit et fabrique la solution à tester.
www.save-innovations.com

Objectifs et descriptif rapide :

Nous souhaitons tester in situ la preuve de concept de notre solution innovante : la SMART PICOGEN, un module autonome de surveillance du réseau d'eau potable.

Celui-ci s'installe simplement en ligne sur les canalisations (fixation bride à bride) et permet de mesurer en temps réel et en toute autonomie énergétique plusieurs paramètres essentiels tels que le débit, la pression, la conductivité, la température, le pH, la turbidité, et le taux de chlore.

Il assure aussi la relève et la transmission des données, soit localement, soit à distance. Cette innovation est une évolution de notre produit actuel PICOGEN (solution énergétique innovante)

Cette solution a été lauréate du concours national d'innovation i-Nov, initiative portée par le gouvernement français, opérée par l'ADEME, et soutenue par le PIA (Plan d'Investissement d'Avenir).

L'expérimentation a ici pour but de valider le fonctionnement de chaque brique technologique du produit sur le terrain, en conditions opérationnelles.

Calendrier :

Idéalement nous voudrions déployer ces sites pilotes au plus vite. Le calendrier dépendra néanmoins des disponibilités des opérateurs. Au-delà de la période d'expérimentation, nous sommes disposés à apporter un accompagnement sur le long terme avec des évolutions possibles de la solution pour répondre au mieux aux besoins du gestionnaire.

Financement :

Type appels à projets Agences de l'eau, Régions, ADEME AP Démonstrateur territoire, ...

Appel à partenaires

Critères

Type de partenaire : collectivités avec la compétence eau potable

Taille : Les zones d'expérimentations recherchées sont des emplacements sur le réseau pouvant alimenter jusqu'à 10 000 usagers.

Implication

Rôle prévu dans le projet : Il est attendu de la collectivité un réel partenariat autour de ce site pilote : définition du site (emplacement, caractéristiques hydrauliques...), remontée d'informations, échanges et suivi régulier, intervention au besoin (idéalement chaque trimestre).

Ressources internes nécessaires (estimées) : Recherche de financements pour le projet et implication des équipes dans la démarche d'expérimentation.

Avantages retirés :

- Les collectivités partenaires ont ici l'opportunité de tester une technologie innovante, de conception et fabrication française, en avant-première.
- Visibilité et communication : les collectivités pourront communiquer sur leur implication au niveau des challenges sociétaux et écologiques (maîtrise des fuites d'eau, contrôle de la qualité, optimisation de l'exploitation des réseaux, ...).
- Au travers d'une remontée de données en temps réel, cette expérimentation permettra entre autres de répondre aux enjeux de détection de fuites, de contrôle de la turbidité, de suivi de l'efficacité du traitement chlore, ...

Appel à partenaires

Annexe :

Schéma de principe :

