

Appel à solutions — Optimiser les données pour la gestion des réseaux d'eau Structurer, analyser et valoriser les données pour mieux gérer les réseaux d'eau et d'assainissement

Contexte & problématique

La gestion des réseaux d'eau et d'assainissement mobilise des données dispersées entre rapports de service, diagnostics et systèmes d'information géographique. Leur hétérogénéité et leur exploitation partielle peuvent limiter la connaissance du patrimoine et la priorisation des interventions.

Comment croiser ces données et les transformer en informations utiles pour anticiper les besoins et orienter le renouvellement des réseaux ?

Cet appel vise à identifier des solutions innovantes susceptibles d'être expérimentées sur des sites confrontés à ces problématiques.

Types de solutions recherchées

Les solutions proposées pourront répondre à une ou plusieurs des fonctions suivantes :

- **Structurer et fiabiliser les données** : rassembler des sources hétérogènes, faciliter leur interopérabilité et identifier les lacunes ou incohérences.
- **Analyser et suivre les réseaux** : produire des indicateurs et des visualisations pour mieux connaître le patrimoine et suivre son fonctionnement.
- **Anticiper les dysfonctionnements** : mobiliser, lorsque cela est pertinent, l'intelligence artificielle pour détecter des anomalies ou développer des approches prédictives.
- **Aider à la décision** : hiérarchiser les interventions et comparer des scénarios de renouvellement à partir de critères explicites.

Les candidats préciseront les données nécessaires, la compatibilité avec les outils existants, les performances démontrées, les limites de leur solution et les modalités de sécurisation des données.

Les solutions doivent présenter un niveau de maturité technologique TRL 6 ou 7 et être prêtes à être testées.



Pourquoi participer ?

Participer à cette démarche permet de :

- Rencontrer des besoins concrets et confronter sa solution aux contraintes du terrain.
- Identifier des sites potentiels de démonstration, grâce aux mises en relation et à la visibilité auprès d'acteurs rencontrant des problématiques similaires.
- Bénéficier d'un accompagnement au montage d'un projet de démonstration et à la recherche de financements possibles.
- Valoriser sa solution dans la base de données innovation et les actions de communication du Pôle Aquanova, ainsi qu'auprès de la Région Grand Est.
- Nourrir la réflexion de la Région Grand Est sur des outils de gestion des données au bénéfice des collectivités du territoire.

Informations pratiques

Qui sommes-nous ?

Le pôle Aquanova est le pôle qui fédère les acteurs de la filière de l'eau dans la partie septentrionale de la France. Association au service de ses adhérents, le pôle 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.

1. Candidatures et pitches

Les offreurs de solutions complètent un formulaire de candidature. Le comité de pilotage examine les propositions selon leur pertinence, leur maturité, leur caractère innovant, leur impact environnemental et leurs preuves d'efficacité.

Les candidats retenus présentent leur solution lors de pitches en visioconférence vers un comité d'experts. Ces échanges permettent de préciser l'adéquation entre les besoins et les solutions, puis d'identifier potentiellement des possibilités d'expérimentation.

2. Intégration dans la base de données innovation

La base sera visible sur le site du Pôle Aquanova, présentant les solutions et leurs domaines d'application, sans divulguer les informations confidentielles.

Elle permettra à d'autres acteurs confrontés à des besoins similaires d'identifier des solutions et de se manifester pour proposer de nouveaux lieux de démonstration. Les informations destinées à être publiées seront identifiées avec les candidats.



3. Construction des projets de démonstration

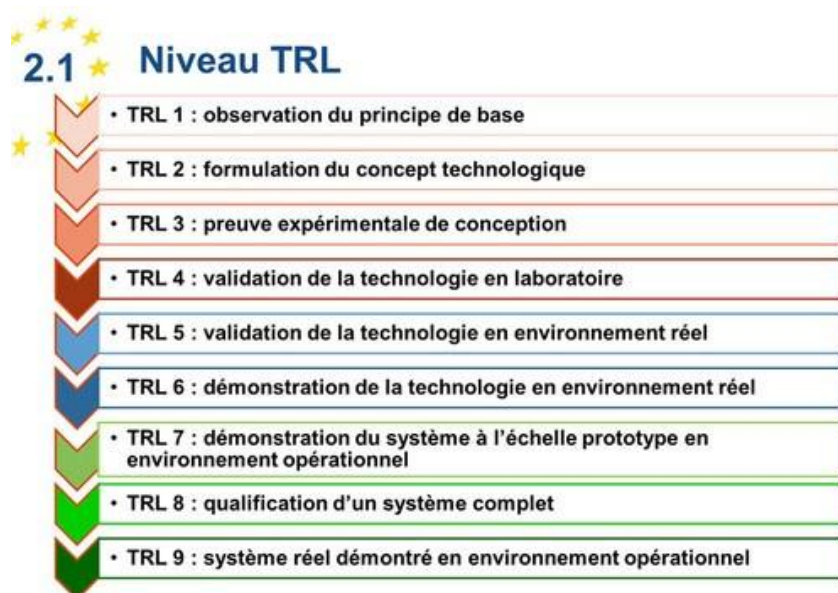
Les mises en relation pourront déboucher sur des projets de démonstration. Le périmètre des essais, les objectifs de performance, les moyens nécessaires et les conditions de réalisation seront définis avec les parties prenantes.

Proposez votre solution

Vous développez une solution répondant à l'un de ces enjeux ? Complétez le formulaire de candidature à l'appel à solutions avant le 20 novembre 2026.

Pour obtenir le formulaire ou poser une question :
frederic.selmer@poleaquanova.fr

ANNEXE



Source : CNRS



www.poleaquanova.fr



contact@poleaquanova.fr



Bât. Vienne, 9 av. Buffon
45063 Orléans
Tél : +33 2 38 57 38 59

11 rue de l'académie
67000 Strasbourg
Tél : +33 3 83 18 15 16

5 rue Jacques Villiermaux
54000 Nancy
Tél : +33 3 83 18 15 16