



ATELIER SOURCING Eau & Innovation pour les Territoires

Le 11 mars 2021, en visioconférence

Suivez nos actualités sur  @hydreos  @hydreos

Fiche de description de la problématique

HYDREOS organise avec la Région Grand Est un Atelier de Sourcing sur l'eau et l'innovation pour les territoires, qui se déroulera le **11 mars 2021 en dématérialisé**.

L'objectif est d'identifier **des besoins en rapport avec l'eau** (issus des entreprises ou des territoires), et de les **mettre en relation avec des solutions innovantes, proches du marché, et prêtes à être testées**.

Sujet n°4 : Récupération des déchets entre deux eaux

Mots clés :

- Cours d'eau
- Récupération des déchets
- Plastique

Contexte :

La quantité de déchets présents dans les rivières augmente d'années en années (mégots, contenants alimentaires, sacs plastiques, ...). En plus de polluer les rivières et d'avoir un effet négatif sur l'écosystème qu'elles abritent, ces déchets sont transportés par les cours d'eau jusqu'à la mer où ils continuent de polluer.

Des solutions existent déjà pour récupérer ces déchets, des actions ont par exemple déjà été mises en place par l'Eurométropole de Strasbourg pour récupérer les déchets flottants par le biais de barrages flottants ou de robot collecteur de déchets.

Les déchets entre deux eaux sont cependant plus compliqués à récupérer et ne sont pas toujours pris en compte dans ces solutions. L'Eurométropole de Strasbourg cherche donc à résoudre cette problématique.

Objectif(s) :

L'objectif de cet appel à solutions est d'identifier des technologies pour la récupération des déchets entre deux eaux tout en assurant la continuité piscicole et la préservation de l'environnement aquatique.

Porteur de projet :

Eurométropole de Strasbourg - Service Gestion et Prévention des Risques Environnementaux

Le Service Gestion et Prévention des Risques Environnementaux exerce la compétence GEMAPI (Gestion des cours d'eau et Prévention des Risques Inondations) sur



ATELIER SOURCING Eau & Innovation pour les Territoires

Le 11 mars 2021, en visioconférence

Suivez nos actualités sur  @hydreos  @hydreos

l'ensemble du territoire eurométropolitain, hormis les tronçons de cours d'eau domaniaux sur lesquels un gestionnaire autre que l'Eurométropole est identifié (Ill, canal de la Bruche réseau navigable) ainsi que sur les territoires hydrographiques de l'Ehn-Andlau-Scheer et de la Bruche (transfert partiel de la compétence GEMAPI).

Description de la zone d'expérimentation :

La zone test est située dans la zone sud du centre historique de Strasbourg, entre le Pont du Danube et le pont de la Route de l'Hôpital.

La zone d'expérimentation s'appliquera préférentiellement sur le Bassin d'Austerlitz, géré par l'Eurométropole de Strasbourg et sur lequel un projet d'installation de baignades urbaines est projeté. La technologie proposée devra s'adapter à la typologie du site expérimental situé en retrait des zones d'écoulements libres (renouvellement faible de l'eau).

Cette zone test préférentielle présente un profil caractéristique des zones de darses (profil en U maçonné) d'une profondeur moyenne de 3 m, une largeur moyenne de 38 m sur un linéaire de 600 m environ.

Elle pourra s'étendre à la zone test élargie déclinée ci-dessus après accord des gestionnaires concernés : Port Autonome de Strasbourg en amont du pont de la route de Vienne et Voies navigables de France en aval sur un linéaire complémentaire estimé à 1 570 m.

Conditions de l'expérimentation :

La durée optimale des tests sera à proposer par le porteur de solution

Proposez une solution :

Vous avez une solution pour répondre à la problématique décrite dans cette fiche ? complétez le formulaire de candidature à l'appel à solutions : [télécharger le formulaire](#).

Vous avez des questions ? Contactez-nous !

Louise Poupenev sur louise.poupenev@hydreos.fr



ATELIER SOURCING Eau & Innovation pour les Territoires

Le 11 mars 2021, en visioconférence

Suivez nos actualités sur @hydreos @hydreos

Informations pratiques

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.

Déroulement

Un appel à solutions est lancé pour chaque problématique dans le but de trouver des solutions pouvant répondre à la demande. Les solutions doivent avoir un TRL (Technology Readiness Level) de niveau 6 ou 7, et être prêtes à être testées.

Les candidatures peuvent être déposées jusqu'au 12 février, à midi, et les participants seront sélectionnés par le comité de pilotage.

Pendant l'atelier de sourcing en visioconférence, chaque candidat pourra présenter ses solutions lors d'un pitch de quelques minutes. Un jury accompagnera les porteurs de problématiques dans leurs décisions finales afin d'identifier pour chaque thématique, une solution à tester.

Le jury sera composé des membres du comité de pilotage de l'Atelier de Sourcing, de membres de la Région Grand Est, et de l'Association Amorce.



Critères de sélection

- maturité de la solution,
- caractère innovant de la solution, se démarquant des outils déjà mis en place,
- pertinence au vu de la problématique,
- caractère respectueux de l'environnement (*composantes de l'outil, méthodes de fabrication, conséquences environnementales...*),
- coût estimé de la solution,
- Preuve(s) d'efficacité technique de l'outil (*essais expérimentaux, démonstration sur le terrain...*).



ATELIER SOURCING Eau & Innovation pour les Territoires

Le 11 mars 2021, en visioconférence

Suivez nos actualités sur @hydreos @hydreos

Des sites de démonstration et une visibilité renforcée...

Les candidats qui seront sélectionnés par les porteurs de problématiques bénéficieront :

- D'un accompagnement au montage d'un projet de démonstration de leur solution sur le territoire identifié,
- D'un accompagnement dans la recherche de financements possibles,
- D'une visibilité pour leur solution et pour leur entreprise (*communication dans les médias, propositions d'intervention sur des salons...*),
- D'un rapprochement avec la Fondation Solar Impulse pour la labellisation de la solution.

Comité de pilotage



Et l'Association Pour Le Bassin Rhin Meuse Des Industriels Utilisateurs D'eau (ARMUE)

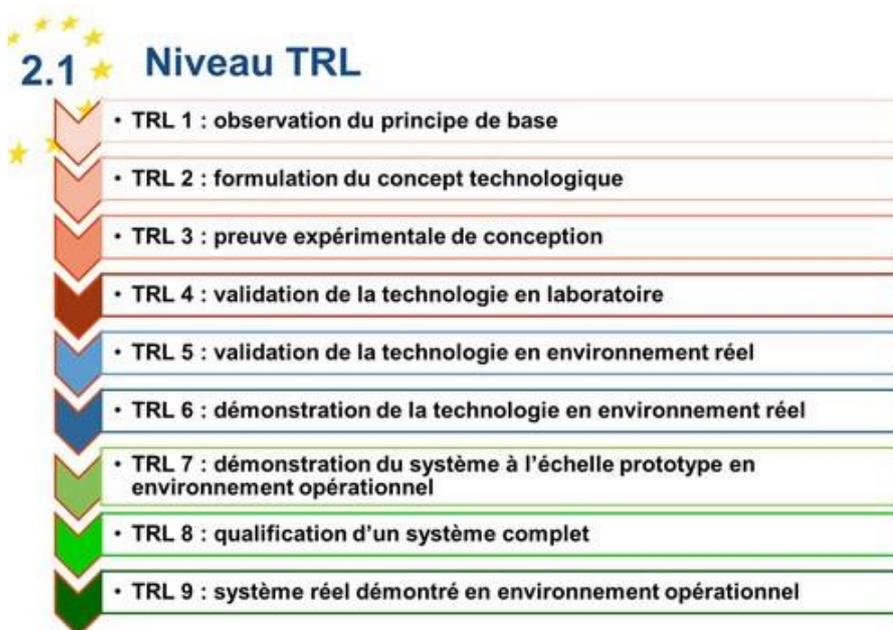


ATELIER SOURCING Eau & Innovation pour les Territoires

Le 11 mars 2021, en visioconférence

Suivez nos actualités sur @hydreos @hydreos

ANNEXE



Source : CNRS