



## 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°2 : Optimisation des consommations en eau et en énergie en irrigation

#### Mots clés :

- Irrigation
- Préservation de la ressource eau
- Diminution des dépenses énergétiques

#### Contexte :

Les techniques d'irrigation utilisées dans l'agriculture sont principalement de deux types :

- Techniques à aspersion aérienne (pivots, rampes, sprinklers...),
- Techniques de gouttes à gouttes : ce système peut permettre des économies d'eau (5 à 10%) mais est très coûteux à mettre en œuvre. Il peut ainsi convenir pour des cultures de type maraichères (faible surface) mais ne convient pas pour les grandes parcelles de culture.

L'irrigation entraîne des consommations en eau et en énergie importantes et la chambre d'agriculture d'Alsace est donc à la recherche de nouveaux équipements ou méthodes permettant d'optimiser ces consommations pour les grandes parcelles (type culture du maïs).

#### Objectif(s) du sourcing :

L'objectif du sourcing est d'identifier des solutions innovantes pour optimiser les consommations en eau et en énergie du processus d'irrigation.

#### Porteur de projet :

La chambre interdépartementale d'agriculture d'Alsace, basée à Strasbourg, représente les différents acteurs économiques de l'agriculture et les accompagne dans leur projet et tout au long de leur développement.



## **ATELIER SOURCING Eau & Innovation pour les Territoires**

Le 11 mars 2021, en visioconférence

Suivez nos actualités sur  @hydreos  @hydreos

Elle participe à l'amélioration de la performance économique, sociale et environnementale des exploitations agricoles et de leurs filières.

### **Description de la zone d'expérimentation :**

La technologie identifiée sera testée dans une exploitation agricole choisie en fonction des caractéristiques à étudier.

La zone d'expérimentation sera une parcelle de maïs (sol superficiel ou moyennement superficiel) en plaine d'Alsace.

### **Conditions de l'expérimentation :**

L'expérimentation aura lieu en conditions réelles, avec, si possible, une comparaison avec un autre système d'irrigation.

L'expérimentation se déroulera sur toute une campagne d'irrigation (mi-juin à fin août).

### **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 Poupény sur [louise.poupeney@hydreos.fr](mailto:louise.poupeney@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,



## ATELIER SOURCING Eau & Innovation pour les Territoires

Le 11 mars 2021, en visioconférence

Suivez nos actualités sur @hydreos @hydreos

- Preuve(s) d'efficacité technique de l'outil (*essais expérimentaux, démonstration sur le terrain...*).

### 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)

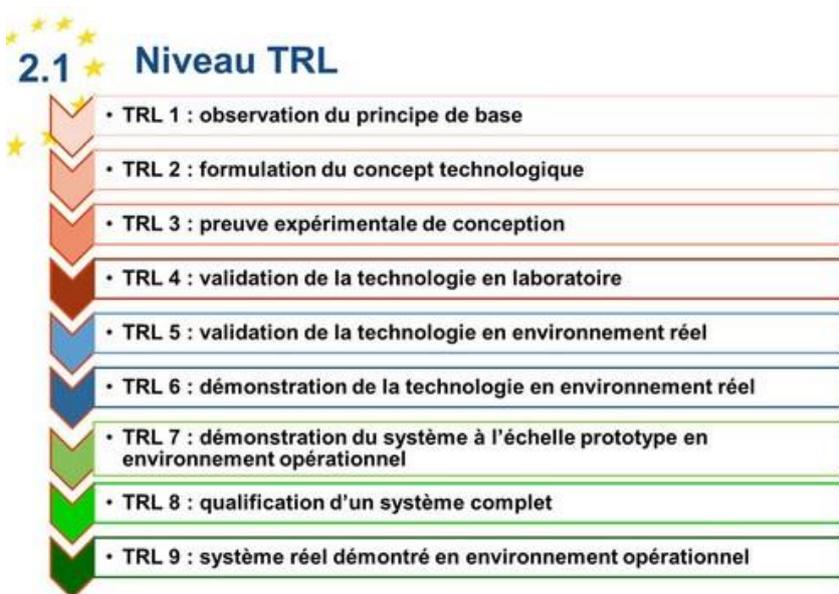


# ATELIER SOURCING Eau & Innovation pour les Territoires

Le 11 mars 2021, en visioconférence

Suivez nos actualités sur @hydroeos @hydroeos

## ANNEXE



Source : CNRS