



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

الوكالة الموضوعاتية للبحث في العلوم والتكنولوجيا

Agence Thématique de Recherche en Sciences et Technologie



## APPEL A PROJETS A IMPACT SOCIOECONOMIQUE DEDIE AU SECTEUR DES RESSOURCES EN EAU

ATRST

Mai 2021

Tél : 021.52.62.40 - Fax : 023.82.89.81

E-mail : [contacts@atrst.dz](mailto:contacts@atrst.dz) – site web : [www.atrst.dz](http://www.atrst.dz)

Page F.B : [www.facebook.com/atrstdz/](https://www.facebook.com/atrstdz/)

## **OBJECTIFS DE L'APPEL**

Cet appel vise l'exécution de certains projets de recherche à impact de recherche et développent afin d'apporter des solutions à des problématiques formulées par le secteur des ressources en eau. L'appel vise donc des retombées économiques et technologiques directes en termes de valeurs ajoutées, de solutions technologiques adaptées, de renforcement des capacités et/ou des services et/ou des équipements et l'anticipation en faveur d'une meilleure gestion des ressources en eau dans le contexte du développement durable.

## **PROBLEMATIQUES POSEES**

Les problématiques formulées par le secteur des ressources en eau sont regroupées, pour le présent appel, en quatre (04) grandes catégories :

1. Barrages et ouvrages : évaluation du transport solide, régularisation des barrages, lutte contre le phénomène d'entartrage et de corrosivité des réseaux de distribution, exploitation géothermique, système de refroidissement, ... ;
2. Management et outils de gestion : système innovant d'économie d'eau, irrigation intelligente, irrigation souterraine, télégestion (suivi et contrôle), solutions innovantes pour la gestion des déchets (dégrilleurs, filets, nasses, ... ;
3. Traitement innovant et réutilisation des eaux épurées : élimination des polluants, des métaux lourds, des virus "Ex. Covid19", phytoépuration, phytoémédiation, traitement utilisant les microalgues. ..., valorisation des sous-produits, impacts sur la qualité du sol et des cultures agricoles (normes de réutilisation), ...
4. Economie et efficacité énergétique : optimisation des coûts de consommation et intégration des énergies renouvelables dans la chaîne de valeur (cogénération, séchage des boues), étude de vulnérabilité, ...

## **CRITERES D'ELIGIBILITE**

Cet appel est ouvert à toutes les entités de recherche (équipe, laboratoire, unité et EPST ainsi que toutes les compétences nationales : ingénieurs, développeurs...). La collaboration avec les opérateurs socioéconomiques du secteur de l'eau (ANBT, ONA, ADE, ONID, Direction contrôle de qualité de l'eau) est recommandée.

Les crédits accordés pour chaque projet retenu sont dépendants de la pertinence du livrable attendu et de son impact. Ils sont alloués pour couvrir les dépenses liées exclusivement au fonctionnement du projet retenu (il n'y a pas de budget d'équipement puisque la réalisation des projets repose sur les équipements lourds déjà disponibles au niveau national).

## **CRITERES DE SELECTION DES PROJETS**

Les critères retenus pour la sélection des projets à impact socioéconomique sont:

- Adéquation du contenu du projet proposé avec la problématique posée ;
- Implication de l'opérateur socioéconomique à travers la mobilisation des ressources humaines des établissements concernés ;
- Livrable doit être clairement identifié et doit apporter une solution directe aux préoccupations de l'opérateur socioéconomique ;
- Valeur ajoutée pour l'opérateur socioéconomique ;
- L'adéquation du profil des membres impliqués au projet proposé.

## **MODALITES DE SOUMISSION DES PROJETS**

Le formulaire de présentation d'un projet à impact socioéconomique est téléchargeable à partir du site web de l'agence thématique de recherche en sciences et technologie :

<http://atrst.dz/wp-content/uploads/2021/04/2-Canevas-soumission-projet-impact-socio-economique.docx>

Le formulaire renseigné doit être envoyé par courrier électronique en un seul fichier sur format PDF à l'adresse électronique suivante : [impact@atrst.dz](mailto:impact@atrst.dz)

dates importantes

- Lancement de l'appel: **1<sup>er</sup> mai 2021**
- Date limite de soumission : **15 juin 2021**
- Evaluation et sélection des projets : **30 juin 2021**
- Démarrage des projets retenus : **01 septembre 2021**

### **CONTACT:**

**Email :** [contacts@atrst.dz](mailto:contacts@atrst.dz)

**Adresse :** Avenue Pasteur Hacène Badi ENSA Belfort (ex INA)

**BP 62 – 16200 El Harrach – Alger**