

## Recherche d'une technologie permettant de réduire l'évaporation de l'eau dans les réservoirs



### Nom du demandeur :

POLYVERSAL SARL

### Information Clé :

#### Domaine technologique :

1. Environnement/Green Tech

#### Région :

1. Casablanca-Settat

#### Domaine d'application :

1. Energétique et thermique

#### Statut :

## 1. Active

### Description :

La situation de l'eau est un sujet inquiétant pour plusieurs raisons, notamment le fait que le Maroc est exposé à la rareté de l'eau et à des années de sécheresse, qui ont eu un impact majeur sur la population. Les grands problèmes et enjeux liés à l'eau n'ont jamais autant défrayé les chroniques que ces années. Le Maroc traverse depuis ces dernières années, une étape critique de son histoire hydrique avec un stress des plus aigus. Il fait partie des pays les plus impactés par le réchauffement climatique. Le phénomène de la sécheresse est aujourd'hui une réalité infrastructurelle du régime climatologique du Maroc. Ainsi que l'augmentation de la température moyenne au cours des 5 dernières années a entraîné une évaporation de l'eau, ce qui provoque des problèmes au niveau des sols et de l'irrigation. Les réservoirs non recouverts connaissent des problèmes de dégradation de la qualité de l'eau dus à l'eutrophisation, au développement incontrôlé des algues et à la consommation intense d'oxygène au fond des réservoirs. Une solution favorable visant à limiter l'évaporation de l'eau dans les réservoirs mais également à réduire l'empreinte écologique des déchets plastiques, consisterait à utiliser ces derniers dans l'élaboration d'un dispositif de protection des grands réservoirs de stockage d'eau en couvrant la surface du réservoir afin de bloquer les rayons du soleil, d'empêcher l'évaporation de l'eau. Le chercheur de la technologie est une entreprise marocaine spécialisée dans les matières premières et les équipements pour l'industrie du plastique, qui souhaite obtenir une assistance technique pour développer un dispositif en plastique recyclé destiné à protéger les grands réservoirs de stockage d'eau.

### Spécifications technologiques :

-Expertise, savoir-faire et l'acquisition de propriété intellectuelle. -Développement et conception d'un produits adaptés à diverses conditions environnementales. -L'entreprise souhaite identifier des solutions technologiques potentielles qui permettraient : Bloquer les rayons du soleil ; Réduire les pertes de chaleur ; Empêcher l'évaporation de l'eau ; Limiter l'eutrophisation de l'eau ; La prolifération des algues.