



Projet FASEP de télémétrie dans la région du Tagant

Maître d'ouvrage



Ministère de l'Hydraulique
et de l'Assainissement

Financement



Localisation

Mauritanie, Tagant

Date

2022-2024

Budget du projet

600 000 € (groupement
complet)



Projet

Le Tagant est l'une des Wilayas mauritaniennes avec la plus faible densité de population. Le suivi des ressources hydriques, bien que nécessaire pour une gestion pérenne de la ressource, est rendu difficile par l'étendue géographique de la région. La télémétrie est une solution innovante et fiable permettant de répondre à cette problématique.

Partant de ce constat AMETEN a organisé un groupement d'entreprises et d'ONG afin de déployer cette technologie dans la région du Tagant. En complément de la réalisation technique, une grande attention a été portée à l'appropriation de l'outil par les institutions mauritaniennes. Afin de favoriser cette appropriation, des formations ont été dispensées à des apprenants mauritaniens issus des institutions destinataires de l'outil développé et un service d'appui à l'utilisation a été mis en place durant les 3 mois suivant sa mise en place.

Ce projet a aussi pour ambition d'être un pilote pour le déploiement au niveau mauritanien des technologies de suivi de la ressource en eau par télémétrie.

Missions réalisées

- Identification des 7 points dont le suivi est le plus pertinent,
- Coordination des entreprises du groupement et organisation de COPIL regroupant les acteurs mauritaniens et français du projet,
- Réalisation d'un SIG exploitant les mesures du projet,
- Suivi et réception des infrastructures de génie civil nécessaires au projet,
- Accompagnement de la réalisation de la solution technique permettant le suivi à distance de :
 - La météo (2 stations météorologiques mises en place)
 - L'évolution du niveau de la ressource (6 stations de suivi piézométrique mises en place)
 - L'évolution de la pollution (6 sondes de conductivité mises en place)

