

TUNISIE

APPUI À L'OPERATEUR NATIONAL POUR LA DÉFINITION ET LE LANCEMENT D'UN PROJET PILOTE DE SMART GRID



**AFRICA
RENEWABLE
ENERGY
SCALE UP**



DATES

2017



MONTANT

208 k€



REQUÊTE DE

STEG



STATUT

Achevé

La Tunisie transforme son système énergétique et développe les énergies renouvelables. Pour l'aider dans cette transition, l'Agence française de développement (AFD) soutient l'opérateur national dans la définition d'un projet d'infrastructures de réseau et de comptage intelligents dans la région de Sfax



CONTEXTE

Pour faire face à l'augmentation constante de la demande d'énergie et aux objectifs de production d'électricité à partir de sources renouvelables de 30% à l'échéance de 2030, la Société tunisienne d'électricité et de gaz (STEG) a engagé un processus de modernisation de son infrastructure vers un réseau intelligent. Elle cherche à le rendre plus performant, tout en minimisant les coûts de son exploitation.

Le projet Smart Grid devra permettre d'optimiser toute la chaîne énergétique, depuis la phase de production jusqu'au consommateur final, tant pour l'électricité que pour le gaz. Du fait du caractère novateur du projet, la STEG a mobilisé la facilité ARE Scale Up pour l'appuyer dans la définition et le lancement de ce projet.

Rapport final consultable sur demande



ASSISTANCE TECHNIQUE

L'assistance technique consiste à :

- Assister la STEG sur le cadrage du projet ainsi que sur son articulation avec les « processus métiers », son architecture et son organisation ;
- Etablir un cahier des charges pour le système d'information Advanced Metering Infrastructure (AMI) du projet. Cela concernera également le système d'information client (SIC), qui devra respecter les exigences et standards internationaux en matière d'interopérabilité et de cyber sécurité ;
- Etablir un cahier des charges pour le système d'information géographique (SIG) ;
- Proposer des recommandations sur le contenu et l'organisation de la mission d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMOA) tout au long du cycle de déploiement du projet.



PROCHAINES ETAPES / IMPACTS

Les études ont permis l'octroi en 2019 d'un financement de l'AFD sur le projet Smart Grid pour un montant de 121 M€. Le projet vise à améliorer la performance opérationnelle et financière de la STEG. Il contribue aussi à digitaliser certains de ses services et infrastructures, tout en renforçant l'efficacité énergétique et la maîtrise de la demande.

L'intégration des énergies renouvelables dans le mix électrique ainsi que la réduction des pertes, impliquent une diminution des émissions de gaz à effet de serre. Le projet transforme aussi certains métiers, en particulier dans les secteurs de la relève des compteurs et du recouvrement, notamment dans leur aspect sécuritaire et leur féminisation.



Une facilité pour développer des projets innovants dans les énergies renouvelables et stimuler l'électrification sur le continent africain.

Le groupe AFD, avec le soutien de l'union européenne, a mis en place la facilité « African Renewable Energy Scale-Up facility » (ARE Scale up) pour stimuler les investissements du secteur privé dans la production d'énergie renouvelable tant sur le réseau que hors réseau en Afrique.



Cofinancé par l'Union européenne et l'Agence Française de Développement

Cette publication a été réalisée avec le soutien financier de l'Union européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité de l'AFD et ne reflète pas nécessairement la vision de l'Union européenne