

Appui à une Transition Energétique Tunisienne Accélérée (TETA)

Pour une transition énergétique accélérée

En Tunisie, alors que près de 96% de l'électricité est produite à partir de gaz naturel (dont plus de 50% est importé), les importants gisements d'efficacité énergétique (EE) et le fort potentiel de développement des énergies renouvelables (EnR) restent sous exploités. La Tunisie a adopté une stratégie prometteuse de Transition Energétique (TE) visant, à l'horizon 2030, la réduction de l'intensité énergétique de 30%, la production de 35% de l'électricité à partir des EnR, et conformément à la Contribution Nationale Déterminée sur laquelle la Tunisie s'est engagée, la diminution des émissions de gaz à effet de serre, en réduisant l'intensité carbone de 45% par rapport à 2010. L'atteinte de ces objectifs permettra d'améliorer la résilience de l'économie aux chocs extérieurs (comme l'augmentation du prix des énergies fossiles), de réduire le déficit budgétaire (grâce à la diminution des importations ou des subventions) et enfin de relancer la croissance économique, notamment à travers la création de nouveaux emplois « verts ».

La Tunisie vise également une utilisation plus rationnelle de l'énergie, afin de découpler la consommation énergétique de la croissance économique et ainsi répondre aux besoins énergétiques croissants du pays, sans pour autant impacter négativement l'environnement.

Ces objectifs ambitieux ne peuvent être atteints qu'en améliorant les conditions cadres d'investissement, en renforçant les compétences des acteurs publics et privés et en disposant d'un réseau électrique stable permettant l'intégration d'une part croissante d'énergies renouvelables.

Valorisation du potentiel de l'EE et des EnR

Le projet « Appui à une Transition Energétique Tunisienne Accélérée » (TETA), mandaté par le BMZ, mis en œuvre par le MIME, l'ANME et la STEG en coopération avec la GIZ promeut une stratégie de



Titre du projet	Appui à une Transition Energétique Tunisienne Accélérée (TETA)
Commettant	Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ)
Pays	Tunisie
Partenaires	Ministère de l'Industrie, des Mines et de l'Énergie (MIME) Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie (ANME) Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz (STEG)
Durée	2022 - 2026

décarbonation du secteur énergétique, en améliorant les conditions stratégiques, règlementaires, administratives et techniques pour une transition énergétique tunisienne accélérée.

Le projet qui œuvre à permettre une meilleure valorisation du potentiel d'EE et des EnR en Tunisie, s'articule autour de quatre principaux champs d'intervention :

1. Amélioration du cadre stratégique et réglementaire ;
2. Optimisation de la gestion du secteur de la maîtrise de l'énergie ;
3. Amélioration de la qualité et qualification dans le secteur privé ;
4. Promotion des solutions innovantes et intégration d'une part croissante d'EnR au réseau électrique.

Les réussites communes des partenaires

Le projet TETA s'inscrit dans la continuité des réalisations des projets « Appui à la Promotion de l'Efficacité Énergétique en Tunisie » (APEET) et « Renforcement du Marché Solaire » (RMS).

Le projet APEET a appuyé la mise en œuvre de la stratégie nationale d'EE ainsi que l'amélioration des conditions cadres, promouvant les services et technologies d'efficacité énergétique, notamment auprès



- 1- Unité de dessalement PV à Gabes
- 2- Système de suivi énergétique
- 3- Centrale Eolienne STEG de Khabta - Metline
- 4- Dispatching STEG



Amin Chtioui
amin.chtioui@giz.de

des industriels et des collectivités locales, pour une utilisation rationnelle de l'énergie. Le projet RMS a contribué à l'amélioration des conditions cadres pour la croissance du marché des installations solaires photovoltaïques, notamment dans les régions, dans le respect des critères de qualité et durabilité.

La vision du projet TETA

Amélioration du cadre stratégique et réglementaire : Pour accélérer la réduction des émissions de CO₂ dans le secteur énergétique, le projet conseille sur la mise en œuvre de la stratégie nationale de décarbonation. Il appuie le renforcement des capacités stratégiques et réglementaires pour accélérer le déploiement des solutions EE et EnR, en coopération avec le MIME, sous l'égide duquel une vision nationale de la transition énergétique sera développée. La définition de différents scénarios pour réduire les émissions de gaz à effet de serre dans le secteur de l'énergie, la réalisation d'analyses coûts-bénéfices économiques des différentes alternatives pour la transition énergétique et l'analyse des besoins d'adaptation des principaux instruments réglementaires représentent les principaux jalons pour atteindre les objectifs susmentionnés.

Optimisation de la gestion du secteur de la maîtrise de l'énergie : En coopération avec les partenaires impliqués et en coordination avec l'ANME, le projet cherche à optimiser l'efficacité des programmes de promotion des solutions EE et EnR, notamment grâce à la simplification des procédures administratives et l'adoption de solutions digitalisées, l'analyse des coûts-bénéfices de chaque programme et ce pour focaliser les efforts sur la promotion des activités les plus prometteuses et de les gérer de manière efficace et efficiente.

L'appui à ces programmes ainsi que les subventions octroyées par le Fonds de Transition Énergétique (FTE) représentent des leviers essentiels pour encourager le secteur privé à investir dans des solutions d'EE et d'EnR.

Amélioration de la qualité et des qualifications dans le secteur privé :

L'implication du secteur privé est primordiale pour la réussite de la TE. Dans ce but, le projet vise à promouvoir des solutions innovantes d'EE et EnR et contribue à l'amélioration de la qualification de la main d'œuvre. En effet, le renforcement des compétences à travers des cursus de formation continue ou certifiants, en particulier dans les régions défavorisées, permet l'amélioration de l'employabilité des jeunes en tenant compte de l'équité des genres. L'accompagnement du secteur privé en collaboration avec les acteurs clés permettra d'accélérer la croissance du marché dans les secteurs EE et EnR.

Afin de contribuer à l'amélioration de la qualité des services, un système de gestion des réclamations, au profit des utilisateurs finaux, sera développé.

Promotion des solutions innovantes et intégration d'une part croissante d'EnR au réseau électrique :

Le projet vise à améliorer la capacité des institutions publiques du secteur de l'énergie à évaluer des solutions pour une exploitation stable du réseau avec une part croissante et importante d'EnR variables. Pour ce faire, le projet appuie la STEG, dans l'analyse d'approches innovantes de flexibilisation du réseau et l'évaluation de leur contribution potentielle à la stabilisation de l'ensemble du réseau électrique.

Le projet s'engage à renforcer les compétences des institutions publiques du secteur de l'électricité pour intégrer une part croissante d'énergies intermittentes dans le réseau électrique. Par ailleurs, la promotion de solutions innovantes (nouvelles technologies, projets pilotes, digitalisation, smart grid, stockage) est assurée par l'utilisation d'une plateforme de « veille technologique », qui héberge les informations les plus pertinentes sur les développements les plus récents dans le secteur et informe le secteur privé ainsi que les acteurs publics et les institutions de recherche des nouveautés dans le domaine.

Publié par Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Siège de la société Bonn et Eschborn, Allemagne
Appui à une Transition Énergétique Tunisienne Accélérée
B.P. 753, 1080 Tunis-Cedex - Tunisie
T + 216 71 967 220
F + 216 71 967 227
I www.giz.de/tunisie
www.facebook.com/GIZTunisie
www.linkedin.com/company/giz-tunisie/

Mise à jour Mai 2023

Conception COM'IN, Tunis

Crédit photo ©GIZ et ©STEG

La GIZ est responsable pour le contenu de cette publication.

Mandaté par Le ministère fédéral de la Coopération économique et du Développement (BMZ)
Division Afrique du Nord, Politique en Méditerranée
www.bmz.de

En coopération avec Ministère de l'Industrie, des Mines et de l'Énergie (MIME)
Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie (ANME)
Société Tunisienne de l'Électricité et du Gaz (STEG)