

### L'énergie solaire concentrée au Moyen-Orient et en Afrique du Nord

La région du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord (MENA) est une des régions du monde qui offre le plus de possibilités en matière d'énergie solaire concentrée. Cinq pays de la région — Algérie, Égypte, Jordanie, Maroc et Tunisie — cherchent à exploiter ce potentiel exceptionnel grâce à une aide de 750 millions de dollars du Fonds pour les technologies propres (FTP) combinée à d'importants investissements provenant d'autres sources. Le plan d'investissement élaboré dans le cadre du FTP vise les objectifs suivants :



- Permettre à la région de contribuer à l'atténuation du changement climatique à l'échelle planétaire.
- Appuyer la mise en place d'une capacité de production d'énergie solaire concentrée d'environ un gigawatt, représentant le triplement des capacités mondiales existantes.
- Appuyer la création d'infrastructures de transport d'énergie au Maghreb et au Machrek, pour la consommation locale et l'exportation d'électricité, dans le cadre du projet d'amélioration du réseau méditerranéen.
- Déployer l'énergie solaire concentrée à grande échelle grâce à l'intégration des marchés de la région.
- Mobiliser des investissements publics et privés en faveur des centrales thermosolaires et de projets connexes pour plus de 4,85 milliards de dollars.
- Promouvoir la sécurité énergétique, la croissance et la diversification industrielles et l'intégration régionale dans la région MENA.

Le Plan d'investissement s'articule autour du déploiement de 10 à 12 centrales électriques à l'échelle industrielle sur une période de trois à cinq ans. Des investissements de cette ampleur susciteront l'intérêt des partenaires du secteur privé et permettront de réaliser des économies d'échelle, de réduire les coûts et de tirer des enseignements dans diverses conditions d'exploitation.

Le plan d'investissement régional du FTP se concentre sur les marchés nationaux qui offrent les meilleures perspectives de transformation :

- **L'Algérie a adopté un programme national d'intégration des énergies renouvelables** dont l'objectif est de porter la part de celles-ci dans la production d'électricité à 5 % d'ici à 2017 et à 20 % à l'horizon 2030 — un objectif à long terme qui devrait être atteint principalement grâce à l'énergie solaire concentrée (70 % pour ce type d'énergie, 20 % pour l'éolien et 10 % pour le photovoltaïque). Il s'agit de l'un des programmes d'énergie solaire concentrée les plus ambitieux au monde.

### PLAN D'INVESTISSEMENT POUR LA RÉGION MENA AU TITRE DU FTP

Financement FTP :  
**USD 750 millions**

Cofinancement :  
**USD 4 milliards**

### Approbation des projets

**Maroc : projet d'énergie solaire concentrée d'Ouarzazate I**

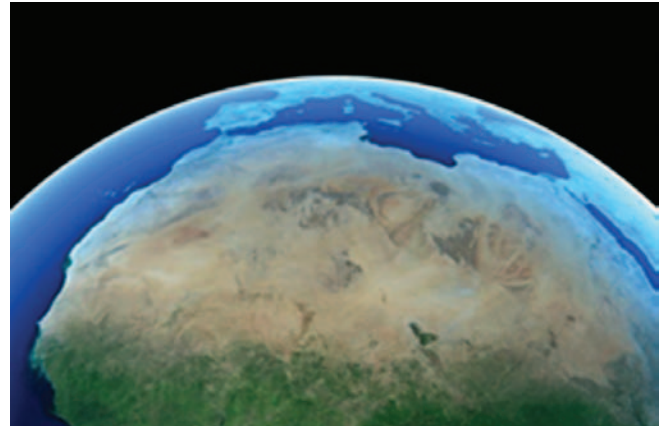
Date d'approbation par le FTP :  
juin 2011

Financement FTP :  
**USD 197 millions**

Cofinancement :  
**USD 721 millions**

BMD partenaires : **Banque africaine de développement, Banque mondiale**

- **L'Égypte s'est engagée à porter la part des énergies renouvelables à 20 % d'ici à 2020** pour faire face à la croissance de la demande d'électricité et a décidé de consacrer le gaz naturel à des usages à plus haute valeur ajoutée.
- **L'approvisionnement énergétique de la Jordanie dépendant presque entièrement des importations de combustibles, les autorités ont adopté une stratégie de l'énergie** mettant davantage l'accent sur les énergies renouvelables et la maîtrise de l'énergie pour renforcer la sécurité énergétique du pays. Elle vise à porter la part des énergies renouvelables dans la production totale d'énergie à 7 % d'ici à 2015 et à 10 % à l'horizon 2020.
- **Le Maroc s'efforce de modifier la gamme des énergies utilisées pour réduire sa forte dépendance vis-à-vis des importations d'énergie, notamment des combustibles fossiles. Le gouvernement a élaboré une stratégie énergétique** qui prévoit de ramener à 40 % la part du pétrole d'ici à 2030 et de faire de l'amélioration des rendements énergétiques une priorité nationale. En novembre 2009, les autorités ont lancé un plan solaire visant à installer une capacité d'énergie solaire d'une puissance de 2 000 MW (y compris sous forme d'énergie solaire concentrée) à l'horizon 2020 (42 % de la capacité électrique nationale).
- **La Tunisie est déterminée à développer sa capacité d'énergie solaire dans le cadre de sa stratégie énergétique à long terme.** Le gouvernement a récemment annoncé un plan d'énergie solaire qui devrait être mis en œuvre durant la période 2010–2016 grâce à 2 milliards d'euros d'investissements dont 1,4 milliard proviendrait du secteur privé.



## Qu'est-ce que le FTP ?

Le Fonds pour les technologies propres (FTP), fonds fiduciaire multidonateurs créé en 2008 dans le cadre des Fonds d'investissement climatiques (FIC), a pour objectif d'assurer un financement plus soutenu des activités de démonstration, de déploiement et de transfert de technologies à faible émission de carbone présentant un potentiel important de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) à long terme. Les ressources du FTP se chiffrent à environ 4,5 milliards de dollars (sur la base des taux de change en vigueur au 25 septembre 2008, date des annonces de contributions initiales aux FIC) et proviennent des promesses de contributions des bailleurs de fonds (Allemagne, Australie, Espagne, États-Unis, France, Japon, Royaume-Uni, Suède). Le FTP finance un ensemble de plans d'investissement qui répondent aux critères suivants : réduction sensible des émissions de GES, possibilités de démonstration à grande échelle, impact sur le développement et facilité de mise en œuvre.