

Energies renouvelables : Le Maroc entre de plain-pied dans le développement propre

Le développement des énergies renouvelables est l'une des priorités économiques et écologiques que le Maroc a mis au premier plan de sa stratégie pour réduire sa dépendance énergétique, sécuriser son approvisionnement en la matière et entrer de plain-pied dans le monde du développement propre.



À Akhfennir, 100 km au nord de Tarfaya, un parc éolien s'étale sur une superficie de 2.000 ha avec une capacité de 101,87MW. /DR

Voir aussi:

- [Patrimoine historique et civilisationnel - Les parcs et jardins traditionnels du Maroc méritent d'être valorisés](#)
- [Analyse de l'évolution des marchés du fixe, du mobile et de l'Internet 2011 - La 3G surclasse l'ADSL](#)

Fort de ses atouts naturels et de ses gisements importants, particulièrement en ce qui concerne le solaire et l'éolien, et doté d'une stratégie énergétique rationnelle et pragmatique, le Maroc a réussi à lancer de grands projets, dans le cadre du développement des énergies renouvelables.

En matière d'énergie éolienne, le pays peut s'enorgueillir des parcs dont il dispose. Ainsi, Tarfaya, au sud du Maroc, abrite le premier parc éolien en Afrique qui a nécessité un investissement de 5 milliard de dirhams (MMDH) et qui générera, grâce à ses 131 turbines, une puissance de 301,3 MW.

Six parcs éoliens, répartis sur plusieurs régions

Étalé sur 8.900 ha, ce parc est certifié MDP (mécanisme de développement propre) auprès de l'ONU. L'énergie qu'il produit sera fournie exclusivement à l'Office national de l'eau potable et de l'électricité (ONEE) dans le cadre d'un contrat d'achat de 20 ans.

Le productible énergétique de ce projet, qui sera totalement opérationnel en octobre 2014, est de 1084 GWH/an.

À Akhfennir, 100 km au nord de Tarfaya, un parc éolien s'étale sur une superficie de 2.000 ha avec une capacité de 101,87MW. Opérationnel depuis 2013, ce parc comprend 61 turbines et chacune produit une électricité de basse tension (690 volts).

À 22 km au sud de Laâyoune, et plus précisément à Foug El Oued, un parc d'une capacité de 50,6 MW est mis en service depuis 2013, avec 22 éoliennes dont la hauteur du moyeu est de 80 m.

Au nord du Royaume, le parc éolien d'El Haouma, dans la région de Tanger, d'une capacité de 50MW, a été mis en service en 2013, tout comme le parc de Jbel Khalladi, dans la même région, d'une capacité de 120MW, et opérationnel dès 2015.

Le programme intégré de l'énergie éolienne 1.000 MW est composé de six parcs éoliens, répartis dans les régions qui disposent d'un potentiel éolien important : Taza (150MW), Tanger II (100MW), Boujdour (100MW), Tiskrad (300MW), Midelt (150MW) et Jbel Lahdid (200MW).

La totalité de ce programme, réalisé par l'ONEE, le Fonds Hassan II pour le développement économique et social et la Société d'investissements énergétiques, sera opérationnelle en 2020, selon l'ONEE.

Énergie solaire : cinq sites identifiés

Pour ce qui est de l'énergie solaire, le Royaume a adopté un plan solaire ambitieux qui lui permettra d'économiser 1 million de tonnes équivalents pétrole (TEP) de combustibles par an et d'éviter l'émission de 5,3 millions de tonnes de CO₂.

Le plan solaire, dont la mise en œuvre est assurée par l'Agence marocaine pour l'énergie solaire (MASEN), prévoit également une capacité de production d'énergie solaire de 2.000 mégawatts d'ici 2020, à travers cinq sites identifiés, à savoir Ouarzazate, Ain béni Mathar, Foum Loued, Boujdour et Sebkhath Tah.

Ainsi, la centrale thermo-solaire d'Ouarzazate, érigée sur une superficie de 3.000 ha et qui permettra la production de 500 MW d'ici 2015, montre en filigrane l'efficacité de ce plan doté de 9 milliards de dollars.

Energies renouvelables :Le Maroc entre de plain-pied dans le développement propre

Le développement des énergies renouvelables est l'une des priorités économiques et écologiques que le Maroc a mis au premier plan de sa stratégie pour réduire sa dépendance énergétique, sécuriser son approvisionnement en la matière et entrer de plain-pied dans le monde du développement propre.



À Akhfennir, 100 km au nord de Tarfaya, un parc éolien s'étale sur une superficie de 2.000 ha avec une capacité de 101,87MW. /DR

Voir aussi:

- [Patrimoine historique et civilisationnel - Les parcs et jardins traditionnels du Maroc méritent d'être valorisés](#)
- [Analyse de l'évolution des marchés du fixe, du mobile et de l'Internet 2011 - La 3G surclasse l'ADSL](#)

Fort de ses atouts naturels et de ses gisements importants, particulièrement en ce qui concerne le solaire et l'éolien, et doté d'une stratégie énergétique rationnelle et pragmatique, le Maroc a réussi à lancer de grands projets, dans le cadre du développement des énergies renouvelables.

En matière d'énergie éolienne, le pays peut s'enorgueillir des parcs dont il dispose. Ainsi, Tarfaya, au sud du Maroc, abrite le premier parc éolien en Afrique qui a nécessité un investissement de 5 milliard de dirhams (MMDH) et qui générera, grâce à ses 131 turbines, une puissance de 301,3 MW.

Six parcs éoliens, répartis sur plusieurs régions

Étalé sur 8.900 ha, ce parc est certifié MDP (mécanisme de développement propre) auprès de l'ONU. L'énergie qu'il produit sera fournie exclusivement à l'Office national de l'eau potable et de l'électricité (ONEE) dans le cadre d'un contrat d'achat de 20 ans.

Le productible énergétique de ce projet, qui sera totalement opérationnel en octobre 2014, est de 1084 GWH/an.

À Akhfennir, 100 km au nord de Tarfaya, un parc éolien s'étale sur une superficie de 2.000 ha avec une capacité de 101,87MW. Opérationnel depuis 2013, ce parc comprend 61 turbines et chacune produit une électricité de basse tension (690 volts).

À 22 km au sud de Laâyoune, et plus précisément à Foum El Oued, un parc d'une capacité de 50,6 MW est mis en service depuis 2013, avec 22 éoliennes dont la hauteur du moyeu est de 80 m.

Au nord du Royaume, le parc éolien d'El Haouma, dans la région de Tanger, d'une capacité de 50MW, a été mis en service en 2013, tout comme le parc de Jbel Khalladi, dans la même région, d'une capacité de 120MW, et opérationnel dès 2015.

Le programme intégré de l'énergie éolienne 1.000 MW est composé de six parcs éoliens, répartis dans les régions qui disposent d'un potentiel éolien important : Taza (150MW), Tanger II (100MW), Boujdour (100MW), Tiskrad (300MW), Midelt (150MW) et Jbel Lahdid (200MW).

La totalité de ce programme, réalisé par l'ONEE, le Fonds Hassan II pour le développement économique et social et la Société d'investissements énergétiques, sera opérationnelle en 2020, selon l'ONEE.

Énergie solaire : cinq sites identifiés

Pour ce qui est de l'énergie solaire, le Royaume a adopté un plan solaire ambitieux qui lui permettra d'économiser 1 million de tonnes équivalents pétrole (TEP) de combustibles par an et d'éviter l'émission de 5,3 millions de tonnes de CO₂.

Le plan solaire, dont la mise en œuvre est assurée par l'Agence marocaine pour l'énergie solaire (MASEN), prévoit également une capacité de production d'énergie solaire de 2.000 mégawatts d'ici 2020, à travers cinq sites identifiés, à savoir Ouarzazate, Ain béni Mathar, Fom Loued, Boujdour et Sebkhath Tah.

Ainsi, la centrale thermo-solaire d'Ouarzazate, érigée sur une superficie de 3.000 ha et qui permettra la production de 500 MW d'ici 2015, montre en filigrane l'efficacité de ce plan doté de 9 milliards de dollars.

Le Roi Mohammed VI avait présidé, en mai 2013, à la commune rurale Ghessate (province d'Ouarzazate), la cérémonie de lancement des travaux de réalisation de la première centrale du complexe solaire intégré d'Ouarzazate, baptisé "Noor".

Le complexe "Noor" opte pour la technologie solaire CSP (Concentrated Solar Power) qui vise à répondre à la pointe de la demande électrique du Maroc.

MASEN s'attelle aussi, à travers le plan solaire, à ériger les fondations pour le développement d'une filière solaire compétitive à moyen terme et à trouver l'équilibre entre l'exigence de répondre au besoin énergétique et celle de maximiser l'impact socio-économique de ses projets sur le tissu productif national, tout en s'assurant de la compétitivité de l'énergie produite.

Dans l'attente de réaliser ses objectifs tracés dans sa stratégie énergétique, le Maroc continue son chemin avec beaucoup de confiance et d'énergie.