

Le parc Amogdoul, une station éolienne au service du développement propre (Encadré)

ESSAOUIRA (MAP) - Le parc éolien d'Essaouira "Amogdoul", que SM le Roi Mohammed VI a inauguré vendredi à Cap Sim, est une station constituée de 71 aérogénérateurs d'une puissance globale de 60 mégawatt (MW), dont la réalisation s'inscrit dans le cadre de la stratégie nationale de promotion des énergies renouvelables, visant d'atteindre 1000 MW à l'horizon 2012.

Érigé sur un site de 1600 ha réputé pour un gisement de vent important et régulier (une vitesse moyenne annuelle de 9 m/s), le parc "Amogdoul" a une productivité moyenne annuelle de 210 Gwh. Il permettra une économie de fioul de 28.000 tonnes et une réduction d'émission de gaz à effet de serre de 156.000 tonnes de CO2 par an.

L'énergie électrique, générée du parc d'Essaouira à une tension d'environ 690 volts, est élevée dans un transformateur de puissance BT/MT au pied de l'éolienne à 22KV. Cette énergie sera évacuée vers le réseau Haute tension à travers la ligne 60 KV à double ternes reliant le poste de transformation du parc éolien au poste existant d'alimentation électrique de la ville d'Essaouira.

Le parc est constitué de plusieurs composantes dont 71 aérogénérateurs asynchrones G52-850, d'une puissance nominale unitaire de 850 kw, un réseau électrique interne souterrain reliant les aérogénérateurs et le poste d'évacuation de l'énergie 60 KV, un poste de transformation MT/MT pour l'évacuation de l'énergie de technologie numérique, une station météorologique de mesure des données du vent à 10, 30 et 40 m au-dessus du sol et un système de surveillance.

Le parc d'Essaouira contribue à la réalisation de l'"Initiative 1000 MW" de l'Office national de l'électricité (ONE), un vaste programme national qui permettra de renforcer les moyens de production, diversifier les sources d'approvisionnement et valoriser les ressources nationales en énergie.

Il s'inscrit dans le cadre de la promotion des énergies renouvelables, de la participation du secteur privé dans le développement du secteur de l'énergie électrique et de l'émergence d'acteurs marocains expérimentés à travers un certain nombre d'actions, dont l'initiative "EnergiPro" lancée par l'ONE en faveur de ses clients "Grands comptes".

L'ONE prévoit, dans ce cadre, la réalisation de plusieurs autres parcs éoliens, dont ceux de Tarfaya (200 MW, extensible à 300 MW) et de Touahar à Taza (100 MW). Il a également identifié plusieurs autres sites à travers le Royaume pour l'installation de ce genre de stations. Il s'agit notamment de Tiniguir (Dakhla), Tiskrad et Foum Al Oued (Laayoune), Moulay Bouzerktoun (Essaouira), Sendouk et Nouinouich (Tanger) et Midelt.

Publié le: 13/04/2007 à 14:48:06 GMT

Source : MAP

URL de cet article: <http://www.avmaroc.com/actualite/parc-amogdoul-a78184.html>