

Mission "Société KENDIRA Sarl" – Beni Mellal (El Ksiba) - MAROC

Développement des énergies renouvelables

Rapport portant sur la mission "Société Kendira" (2022-01)

du 17 au 28 mai 2022

A. Présentation de la structure visitée

La société KENDIRA est basée Avenue de la Marche Verte, à El Ksiba, en province de Beni Mellal, au Maroc. Il s'agit d'une entreprise privée, fondée en 2009 et dirigée par Monsieur Mohamed SKOUR. Elle emploie actuellement 10 personnes. Sa croissance annuelle en prévision est remarquable : +20% !

Domaines principaux d'activités :

- installation d'engins de pompage fonctionnant à l'énergie solaire ;
- chauffage de l'eau par énergie solaire ;
- toutes applications fonctionnant à base d'énergie solaire (photovoltaïque).

B. Exposé des objectifs principaux de la mission

- procéder à une évaluation des réalisations actuelles de l'entreprise, avec un diagnostic de la situation présente ;
- partager les connaissances acquises dans le domaine des énergies renouvelables ;
- analyse des points forts/faibles ;
- propositions de mise à niveau de l'entreprise par rapport aux nouveautés de production en matière d'énergie verte ;
- possibilités d'avoir accès à de nouveaux marchés.



C. Réalisations – Recommandations – Conseils proposés par l'Expert

- Notre Expert a visité plusieurs sites d'exploitation agricole utilisant des panneaux photovoltaïques reliés à des pompes destinées aux arrosages des cultures. Il donna des conseils précis afin d'augmenter le rendement de ces pompes et des puits d'eau. Facilitation de l'irrigation ;
- Conseils pour l'installation d'une éolienne de 10 kilowatt pour alimenter en électricité un domaine où sont cultivés des orangers ;
- Examen des besoins en eau sur différents sites de la région ;
- Fournitures de tableaux explicitant les avantages et inconvénients entre les panneaux solaires de différents fabricants avec leurs origines et représentations au Maroc, ainsi que leurs classements internationaux ;
- parmi les livrables, notre Expert a également fourni au demandeur une documentation très complète sur la technologie des cellules solaires, leur durabilité, ainsi que sur le principe de fonctionnement des panneaux photovoltaïques ;
- de même, de nombreuses informations techniques et autres conseils ont été fournis dans le domaine précis du chauffage de l'eau au moyen de l'énergie solaire thermique ; cela intéresse particulièrement diverses

structures telles que les hammams, les hôtels, les centres de santé, les institutions scolaires, gros consommateurs d'eau chaude sanitaire.

- trois indicateurs-clés de performance (KPI) ont été mis au point conjointement entre Demandeur et Expert :
 - développement du chauffage solaire thermique
 - installation d'une éolienne domestique à axe vertical
 - installation photovoltaïque de faible capacité pour les populations rurales isolées n'ayant pas accès au réseau électrique.



D. Evaluation par le Demandeur/Bénéficiaire de la mission

Trois critères d'évaluation ont été proposés au Demandeur :

- 1) développement de l'emploi : vu comme étant important ;
- 2) augmentation du chiffre d'affaire : idem.
- 3) accroissement de la rentabilité : élément important pour le renforcement de la pérennité de la structure visitée.
- 4) en résumé, le Demandeur s'est déclaré très satisfait de cette mission et a même exprimé son intérêt pour une deuxième mission dans son entreprise, d'ici quelques mois. Nous appelons cela une « mission de suivi ».



Rédac. : Gh. N.

05 août 2022