



Immeuble Espace Sans Pareil - 20/22 | lotissement Attaoufik
Sidi Maarouf | 20 190 Casablanca | Maroc
Tel: +212(0)5 22 97 61 22 | Fax : +212(0)5 22 97 63 71
www.aviacom.ma



ENERGIES RENOUVELABLES

ENERGIES RENOUVELABLES

La production d'électricité et le développement de sources d'énergie propres sont plus que jamais au cœur des problématiques environnementales et sociales de notre planète. Les énergies renouvelables sont une alternative idéale à la préservation de notre environnement ainsi que de la santé de nos populations.

Aviacom intervient en amont pour le compte d'entreprises désirant implanter des sites de production d'énergies renouvelables (solaire, éolien), à deux stades au niveau du processus de développement :

- La mesure pour l'opportunité, la pertinence ou la validation de l'investissement
- La mesure pour l'évaluation du rendement en cours de production.

ENERGIE EOLIENNE

La campagne de mesures de vent est une étape cruciale dans le développement d'un projet éolien. La précision et la cohérence des données collectées sont essentielles pour la conception et l'optimisation du projet, ainsi que l'analyse de faisabilité et, en dernier lieu, le financement du parc.

La meilleure méthode de mesure utilisée aujourd'hui par nos analystes en ressource éolienne est le mât de mesures.

Cette méthode consiste à effectuer des mesures météorologiques par le moyen d'un mât de taille variable, équipé de matériels de mesure et de collecte de données. Selon la taille et la complexité du terrain, plusieurs mâts peuvent être installés sur un même site.

ENERGIE SOLAIRE

Avant la mise en place d'un champ solaire, nous intervenons sur le site concerné afin d'en mesurer le potentiel, à l'aide de capteurs permettant de calculer le rayonnement et la diffusion d'énergie solaire. La collecte de ces données permet l'estimation de la performance solaire du parc visé.

Ces capteurs participent également au contrôle du rendement et de la rentabilité du site pendant son fonctionnement.

En effet, l'indice de performance est l'une des valeurs les plus importantes pour l'évaluation de l'efficacité d'une installation solaire. Concrètement, il désigne le rapport entre le rendement énergétique réel et le rendement

- ▶ Fourniture et installation de différents capteurs et instruments de mesure
- ▶ Campagnes de mesure
- ▶ Analyses et filtrage des données.
- ▶ Maintenance des instruments de mesure.
- ▶ Suivi et contrôle des données mesurées et élaboration de bilans mensuels des conditions du site.

