

Construction d'un parc éolien sur Sainte Suzanne *SNC Eole location Réunion*

Il s'agit d'une ferme éolienne composée de 26 éoliennes assurant une puissance unitaire de 275 kW.

Le projet prévoit l'acquisition d'aérogénérateurs, les travaux de génie civil, les matériels électriques et le raccordement au réseau de distribution.

Les caractéristiques des éoliennes sont adaptées au contexte local, ce qui induit des surcoûts : faible hauteur, possibilité de couchage au sol en cas de cyclones...

- Production annuelle de 11,5 GWh (à noter les besoins de la Réunion sont de l'ordre de 1800 GWh avec une croissance de 20 MW par an)

Malgré la faible puissance énergétique produite, la faiblesse des vents, cette ferme éolienne est une opération financièrement intéressante dans le domaine des énergies renouvelables par rapport au photovoltaïque et aux chauffe-eau solaires.



Quelques chiffres :

- phase1 : 14 aéro-générateurs
- Coût total : 7,068 M€
- Participation UE : 848 129,96 €
- Région : 565 419,97 €

- phase2 : 12 aéro-générateurs
- Coût total : 5,98 M€
- Participation UE : 718 557,89 €
- Région : 479 038,60 €

Quelques indicateurs :

- Puissance installée : 6 325 kW
- Nombre d'heures de fonctionnement : 1600 h/an (production de référence : 2500 h/an)

Ce projet est cofinancé par
l'Union Européenne

