



L'organisme local Mad'Eole projette de construire un parc éolien d'une capacité totale de 1.2 MW à Ramena, dans le Nord de Madagascar. Ce projet contribuera à réduire la déforestation et à combler le manque d'électricité, à créer des emplois pour les travailleurs locaux ainsi qu'à améliorer la qualité de l'air et de l'eau.

Les sources d'énergie sont instables dans la ville d'Antsiranana (Diego-Suarez), à l'extrémité nord de Madagascar, et dans ses environs. Les prix élevés du pétrole et de l'électricité ont stimulé la demande en bois de chauffage et en charbon, ce qui met en péril les ressources forestières locales.

Le projet, qui aboutira à l'établissement du premier parc éolien à Madagascar, vise à combler le manque d'approvisionnement en électricité par la construction d'une centrale éolienne connectée au réseau électrique de Ramena (à 25 km d'Antsiranana). Par ailleurs, ce projet engendrera la production d'une énergie à la fois renouvelable et carboneutre. Cette éolienne comprendra six turbines d'une capacité de 200 kW chacune.

Ce parc éolien constitue une première étape d'un vaste programme mené par l'organisme Mad'Eole visant à approvisionner le marché du secteur de l'Océan Indien en turbines éoliennes d'une haute qualité sur le plan technologique et produites localement en utilisant le savoir-faire régional. Ainsi, ce projet constitue le premier pas vers un transfert de technologie.

Chaque turbine permettra de réduire les émissions d'environ 350 tonnes d'équivalent CO₂ par an, ce qui entraînera une réduction globale de 14 700 tonnes d'équivalent CO₂ sur les sept années qui suivront le début de la production d'électricité.

Type :	Projet Gold Standard REV (validation : à établir)
Endroit :	Ramena, région d'Antsiranana, Madagascar
Type de projet & activités :	Production d'énergie au moyen de turbines éoliennes
Cible :	Réseau électrique d'Antsiranana (groupe générateur à moteur diesel)
Volume du projet :	2 100 tonnes d'équivalent CO ₂
Date de mise en œuvre :	2007
Période d'accréditation :	7 ans