



Montant total du projet :
EUR 572 760 / 2 734 832 278 MGA

La centrale photovoltaïque de Phael Flor Export à Moramanga

Phael Flor Export bénéficie de l'appui de SUNREF Madagascar, un programme financé par l'AFD avec le soutien de l'Union Européenne, pour la mise en place d'une centrale solaire à Moramanga. Ce financement permet à Phael Flor Export de réduire son empreinte carbone en assurant une production énergétique propre et autonome. Grâce à ce prêt, l'entreprise pourra mieux maîtriser ses coûts énergétiques tout en augmentant sa capacité de production.

Phael Flor Export est une entreprise familiale qui se positionne en pionnière de l'agriculture biologique et du commerce équitable à Madagascar. Elle produit diverses espèces aromatiques et médicinales comme la vanille, le girofle ou le gingembre.

En lien avec sa politique de responsabilité sociale et environnementale, l'entreprise a investi dans une centrale photovoltaïque non raccordée au réseau public à Moramanga. Cette installation hybride Genset, d'une puissance de 150Kw, avec un stockage total de 400Kw et une surface installée de 540m², garantit une production d'énergie fiable et respectueuse de l'environnement.



Les objectifs de cette infrastructure sont multiples et quantifiables. D'une part, elle vise à réduire l'empreinte carbone de l'entreprise en diminuant les émissions de CO2 de 132 tonnes par an. D'autre part, cette centrale permet de réduire les dépenses énergétiques de Phael Flor Export, avec une économie de 75 000 euros par an sur la consommation de gasoil.

De plus, elle contribue à l'autonomie énergétique de l'entreprise en fournissant une source d'énergie stable et continue, essentielle pour ses opérations. Enfin, en distribuant 30% de l'énergie solaire produite au village voisin de Tsarafasina, Phael Flor Export démontre son engagement envers la communauté locale et son développement durable.

La centrale solaire représente un investissement stratégique pour Phael Flor Export, lui permettant d'atteindre une autonomie énergétique significative. En effet, cette infrastructure couvre la totalité des besoins énergétiques de l'entreprise, assurant ainsi sa stabilité opérationnelle et réduisant sa dépendance vis-à-vis des sources d'énergie traditionnelles. Cette démarche concrète s'inscrit dans une vision plus large de gestion responsable des ressources, où Phael Flor Export cherche à minimiser son impact sur l'environnement. La centrale solaire permettra à Phael Flor Export de couvrir 100% de ses besoins en énergie, démontrant ainsi son engagement concret en faveur des énergies renouvelables.



CHIFFRES CLÉS :



**RÉDUCTION DE 132 TONNES
D'ÉMISSIONS DE CO2 PAR AN**



**CAPACITÉ DE PRODUCTION EN
ENERGIE DE 153 300 KWH/AN**



**DIMINUTION DE LA
CONSOMMATION DE GASOIL
DE 51 833 LITRES PAR AN,
SOIT PRÈS DE 74 968 EUROS**



**30% DE L'ÉNERGIE SOLAIRE
REDISTRIBUÉE AU VILLAGE
VOISIN DE TSARAFASINA**