

Sunref



■ EnR

Fiche publication N°4

Projet Helios Beauchamp

ERNEST FLORENT, FLACQ

Acteur phare de la transition énergétique

Un projet parfaitement en phase avec l'ambition nationale d'atteindre une couverture de 60% d'énergie de sources renouvelables dans le mix électrique à l'horizon 2030.

Le projet porté par la société Helios Beauchamp Ltd consiste en une ferme solaire photovoltaïque, comportant 38 016 panneaux photovoltaïques de 270 W sur une superficie de 14,5 hectares. Cette ferme solaire d'une puissance de 10,3 MWc (mégawatt-crête) (pour une puissance maximale injectée de 9 MW sur le réseau CEB) a été mis en service en 2018 et fait partie des grands projets de production d'électricité renouvelable de Maurice, essentiels à la réalisation des objectifs nationaux fixés pour 2030. La production décarbonée d'électricité est ainsi en bonne voie grâce à ce type de projet. Cette centrale solaire photovoltaïque permet, en effet d'injecter 16 500 MWh d'électricité sur le réseau pour un investissement de plus de 9 M€. Ce projet utilise les meilleures technologies disponibles sur le marché (modules photovoltaïques, onduleurs en particulier) constituant ainsi une référence de grande qualité.

La société Hélios Beauchamp Ltd a bénéficié d'un appui financier du programme SUNREF pour réaliser ses investissements verts. Le système de primes à l'investissement, attribuées aux porteurs de projets après réalisation

des investissements, constitue en outre une incitation supplémentaire (5% du montant éligible du prêt dans le cas présent). En complément de l'appui financier apporté, le support des experts de l'Assistance Technique a permis une évaluation globale du projet : identification des performances énergétiques, vérification des hypothèses de production renouvelable, sélection des technologies les plus adaptées et suivi des impacts environnementaux et sociaux de l'investissement. Les approches EIA (Environment Impact Assessment) et gestion des risques E&S (Environmental and Social Impacts) ont été mises en œuvre.

La production d'énergie renouvelable, dans le secteur électrique, constitue un atout essentiel qui s'intègre dans les démarches de résilience du territoire face aux impacts du changement climatique. Ce projet contribue à la réalisation des objectifs de SUNREF Maurice: permettre aux entreprises locales d'acquérir des équipements à haute performance énergétique et environnementale et faciliter l'accès à une énergie durable abordable afin d'assurer le développement d'une économie bas carbone et contribuer à agir sur les causes du changement climatique.

Pays: Maurice

Année: 2019

Avec la participation financière de:

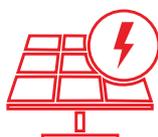


Montant total du projet: 9 196 428,57 €

Montant du prêt éligible sous le programme SUNREF: 8 092 000 €

Prime (5%): 404 600 €

Chiffres clés



Production d'électricité renouvelable:

16 500 MWh/an
soit la consommation équivalente
d'électricité de 8 095 ménages



Emissions de CO₂ évitées

15 746 t/an
soit l'équivalent des rejets de 6 600
véhicules thermiques parcourant
15 000 kms par an

Développé par

Avec la participation
financière de l'UE



En partenariat avec

Mis en oeuvre par