Banque européenne d'investissement

La banque de l'Union européenne

Coup de projecteur

Helios Bay
La première centrale photovoltaïque en Nouvelle Calédonie

Projet phare en matière d'excellence environnementale co-financé par la Banque Européenne d'Investissement

Surplombant les bassins de la ferme aquacole de la presqu'île de Montagnès, en baie de Saint Vincent, 10 000 panneaux couvrent désormais une colline idéalement orientée est-ouest sur une surface de 3 hectares les flancs. D'une puissance installée de 2,1MW crête, cette centrale est en capacité d'injecter sur le réseau de Nouvelle Calédonie 3 millions de KWh par an, soit l'équivalent de la consommation annuelle de 800 à 1000 foyers.

Objectif du projet Helios Bay : produire et distribuer de l'électricité d'origine renouvelable (ferme photovoltaïque), permettant ainsi de :

- Diversifier les sources d'énergie en Nouvelle Calédonie ;
- Limiter les émissions de gaz à effet de serre : la ferme permettra concrètement l'économie de 250 tonnes de fioul lourd, évitant ainsi l'émission d'environ 1 710 tonnes de CO2 dans l'atmosphère par an ;
- Améliorer l'indépendance énergétique du territoire.

Helios Bay en chiffres clef

- Investissement : 1,4 milliard de Francs CFP (soit l'équivalent de 11,27 millions d'euros)
- Répartition du financement :
  BCI (sur ressources de la Banque Européenne d'Investissement) : 16,7%
  Société Générale : 16,7 %
  Autres investisseurs (calédoniens et métropolitains) : 65,1%
  Fonds propres : 1,5%
- Montant de l'affectation BEI via la BCI : 225 millions de Francs CFP (soit l'équivalent de 1 887 176 euros)

- Nombre de panneaux : 10 000 sur une surface de 3 hectares
- Puissance installée : 2,1 MWc
- Puissance productible : 3 millions de kWh par an
- Câblage : 85km
- Durée de vie : 25 ans

Les panneaux photovoltaïques sont fournis par Ténésol, leader français dans le domaine du solaire et l'un des leaders mondiaux, et toute l'énergie produite est rachetée par ENERCAL pour être injectée ensuite dans le réseau Néo-Calédonien.
Les deux promoteurs du projet, Philippe Marconnet et Olivier Charles, sont des spécialistes des « énergies vertes » en Nouvelle-Calédonie.