



Fourniture de qualité, performances, fiabilité, sécurité et économies

Énergies renouvelables fiables : Solutions solaires photovoltaïques

CENTRALE SOLAIRE DE POHNLANGAS

Madolenihmw, Pohnpei

Production : 5 strings de 20 modules PV

Puissance totale installée : 600 kWc

Signature d'accord contractuel : Octobre 2015

Mise en service : Mars 2016

Opérations et Maintenance : Pohnpei Utilities Corporation (PUC)

Finance : Pacific Partnership Fund - Emirats Arabes Unis (EAU)



Centrale solaire de Pohnlangas, Pohnpei

Une solution solaire photovoltaïque et des économies pour Pohnpei

L'objectif de la centrale solaire photovoltaïque (PV) de 600 kWc de Pohnpei était d'introduire de la diversité dans le mix énergétique de l'île autant que de fournir de l'énergie supplémentaire pour alimenter la croissance du pays. VERGNET, en tant que fournisseur mondial de solutions d'énergies renouvelables, a remporté, après une procédure d'appel d'offres, le contrat pour réaliser le projet clés en main. Cette centrale solaire PV est la plus grande des Etats Fédérés de Micronésie et **la troisième collaboration entre VERGNET et MASDAR.**

MASDAR a été missionnée pour financer et réaliser le projet au nom des gouvernements des EAU et de FSM, et de coordonner avec la compagnie électrique locale Pohnpei Utilities Corporation (PUC). **La centrale solaire PV de Pohnlangas contribue à l'objectif de PUC de produire 100% d'électricité à partir d'énergies renouvelables.**

VERGNET s'est appuyée sur la longue expérience du Groupe dans la réalisation de projets insulaires pour faire face aux spécificités du projet. Elle a en particulier pris en compte la nature isolée du site. Sur la plupart des projets internationaux, **l'une des forces de VERGNET est de s'appuyer sur les moyens et compétences locales.** Plutôt que d'importer une machine spécifique pour visser les pieux, un outil a été développé avec une interface adaptée aux engins disponibles localement ; cette solution a permis de maîtriser les coûts et les délais. Quand il n'y a pas de ressources locales, comme cela a été le cas pour la fabrication du béton des bâtiments, il a par exemple été décidé d'importer le local de la sous-station. Ceci a permis de respecter le planning tout en assurant une qualité de réalisation des travaux.

Pendant le chantier, VERGNET a travaillé avec les électriciens et les mécaniciens de PUC afin de leur permettre de comprendre l'installation PV dans son intégralité et de mieux appréhender la maintenance. Ce fonctionnement a été très fructueux et largement approuvé par PUC et par MASDAR.

Faire la différence à Pohnpei

“L'énergie renouvelable est clairement liée à la croissance économique et au développement de toute société. L'énergie fournie par la centrale solaire de Pohnlangas ne nous rapproche pas seulement de nos objectifs d'énergie renouvelable mais elle va également permettre de réduire les émissions de CO² d'environ 907 tonnes et fournir de l'électricité à plus de monde à Pohnpei. Ce projet n'aurait pas été possible sans le gouvernement des Etats Fédérés de Micronésie, le soutien des EAU et de VERGNET, par conséquent, nous les remercions tous pour leur travail et la contribution qu'ils ont apportés à Pohnpei.” Teradyne Esiel, Président de Public Utilities Corporation (PUC) .

L'énergie visionnaire

VERGNET est une société internationale qui apporte des solutions renouvelables incluant les technologies éolienne, solaire photovoltaïque et hybride. Elles font de Vergnet un partenaire privilégié dont le savoir-faire en matière de fourniture de solutions d'énergie propre à hautes performances, fiables et abordables, est reconnu partout dans le monde.

Misant sur l'ingénierie, un concept innovant et la fabrication, VERGNET fournit des solutions renouvelables adaptables et appropriées à l'environnement local et aux besoins spécifiques du projet.

La société tire parti de ses 25 ans d'expérience et garantit la fourniture d'un courant de qualité ainsi que la disponibilité et la performance de ses installations pour des sites aux climats extrêmes ou difficiles d'accès et sur les réseaux faibles.

La technologie unique de VERGNET est adaptable aux installations connectées et hors réseau et a été spécialement développée pour apporter des solutions énergétiques fiables, efficaces et évolutives. VERGNET opère dans plus de 40 pays et emploie 166 personnes réparties dans 10 bureaux.

Nous avons à cœur de développer des solutions adaptables et économiques qui réduisent les coûts de l'énergie.



Solution photovoltaïque de Pohnpei - 600 kWc