

Nom du projet : Étude solaire PV, stockage et hydrogène vert au centre d'enfouissement technique pour la transition de la flotte de véhicules et de bateaux de l'île	Valeur du contrat : 52 700 CHF (équivalent en euros)
Pays : Bora Bora	Durée: 05/2019 - 07/2023
Nom du bénéficiaire : Commune de Bora Bora Client : ADEME (Agence française pour la transition énergétique)	Partenaires du projet : VAIHUPE
Nombre total de mois-personnes de l'affectation : 2 MM	Noms des membres du personnel de Planair impliqués dans le projet : Lionel Perret, Laura Curvat, Marie Claude Bay, Marine Cauz, Laurent De Block
Description du projet : <ul style="list-style-type: none"> - Analyse de <ul style="list-style-type: none"> o la ressource solaire au centre de la décharge et la topographie pour l'installation de panneaux solaires photovoltaïques compte tenu des différentes collines o évaluation des besoins en hydrogène et électriques pour la flotte de bateaux et les véhicules - À l'aide d'algorithmes développés en interne, modélisation de solutions combinant PV solaire, stockage, production d'hydrogène, et point de distribution dans différents scénarios et dérivation de configurations optimales, entièrement électriques et avec de l'hydrogène. - Évaluation technico-économique des solutions optimales - Conception de la melleure solution - Analyse des procédures à suivre pour la réalisation de l'installation <p style="text-align: center;"><i>Figure de l'installation photovoltaïque</i></p>	