

Nom du projet : Appui au secteur de l'énergie sur les études et les réformes	Valeur approximative du contrat 811 005 Euros
Pays : Union des Comores	Durée de la mission : 25 mois 10/2021 – 12/2023
Nom du client : Direction Générale de l'Energie, de l'Eau et des Mines Msaidié Zababi, Coordinateur z.msaidi@yahoo.fr Financement : Banque Africaine de Développement	Nombre total de mois-hommes de la mission: 53 Dont mis en œuvre par PLANAIR : 28
Consultants associés : GEO2D, GAACE, Ficoma	Personnel de PLANAIR impliqués dans le projet : Laurent De Block, Mathieu Dugats, Stéphane Bitot

En plus d'un rôle de coordination en tant que chef de file des composantes de formation et sensibilisation à l'efficacité énergétique, Planair a directement mis en œuvre les composantes suivantes :



Assistance technique aux réformes du secteur de l'énergie, élaboration d'un nouveau cadre légal et réglementaire prenant en considération le développement de la géothermie

- Rédaction d'un document de cadrage avec une revue du secteur de l'énergie
- Rédaction de parties du nouveau code de l'énergie électrique concernant l'électricité et l'instauration d'une autorité de régulation. Organisation d'un séminaire de concertation aux Comores (photo). Le Code redéfinit le fonctionnement du secteur.
- Rédaction du contrat de délégation, de gestion et de performance entre l'Etat et la SONELEC prévu au code
- Rédaction des textes d'application clés permettant notamment l'intégration de producteurs indépendants d'énergie, le rachat de surplus d'énergie d'autoproduteurs et définissant les procédures d'autorisation.

Etudes pour centrales solaires pour éclairage public et bâtiments administratifs

Pour les centrales solaires sur bâtiments administratifs, évaluation des superficies et ombrages par vues satellites sur 200 bâtiments, études de cas types, extrapolation et priorisation en vue d'une étude de faisabilité suivie d'une étude détaillée et de rédaction de cahiers de charge.

Pour l'éclairage public, recensement de l'existant dans les 3 capitales régionales, analyse des besoins en éclairage et étude de faisabilité pour les solutions préconisées.

Etudes restructuration et automatisation des réseaux électriques (instauration système SCADA)

Collecte de données afin de réaliser une simulation du réseau actuel et futur en fonction des centrales solaires et hydroélectriques prévues et d'évolution de la demande dans Power factory. Etudes de solutions de télégestion, rédaction d'avant-projet détaillé avec cahiers de charge pour mise en œuvre des travaux.