



Vue d'ensemble

13MW
26 sites



Modules d'alimentation diesel

- ALIMENTATION 24 H/24 ET 7 J/7 POUR SOUTENIR LA MISSION DE MAINTIEN DE LA PAIX DE L'ONU
- CAPACITÉ DE PRODUCTION SUR LE TERRAIN LARGEMENT DISTRIBUÉE POUR SURMONTER UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE INADÉQUAT
- APPROVISIONNEMENT FIABLE EN CARBURANT DISTRIBUTION SUR 26 SITES DE CENTRALES
- ALIMENTATION ÉLECTRIQUE CONTINUE EN HAÏTI APRÈS LE PIRE TREMBLEMENT DE TERRE DEPUIS 200 ANS

Défis

- ENVIRONNEMENT SOCIO-POLITIQUE DIFFICILE
- MANQUE D'INFRASTRUCTURES
- APPROVISIONNEMENTS RARES EN CARBURANT

Contexte

Après plus de dix ans de troubles sociaux et politiques en Haïti, les Nations Unies ont lancé en 2004 un effort de maintien de la paix pour assurer la stabilité et la sécurité dans le pays le plus pauvre de l'hémisphère occidental. Tandis qu'une grande majorité de la Mission de stabilisation des Nations Unies en Haïti (UNSTAMIH) consistait en du personnel militaire et personnel de police, de nombreuses organisations et entreprises à travers le monde ont contribué en fournissant diverses formes d'assistance humanitaire.

Solution

En 2007, APR Energy a signé un contrat avec les Nations Unies pour soutenir UNSTAMIH en fournissant 13 MW d'alimentation pour son siège social situé à l'Hôtel Christopher à Port-au-Prince et à ses sites de maintien de la paix à travers le pays. Depuis 2004, la société fournissait 50 MW de capacité de production pour Électricité d'Haïti, de sorte qu'elle était très consciente des défis posés par l'alimentation en électricité en Haïti, principalement à cause d'un réseau électrique inadéquat pour distribuer de l'électricité au-delà des grandes villes ainsi que des approvisionnements rares en carburant. APR Energy a résolu le problème de transmission en distribuant des modules d'alimentation diesel de petite et moyenne taille, de 50 KVa à 800 KVa, à travers 26 sites. Pour assurer une alimentation constante, la société a installé une capacité de production redondante sur chaque site, ce qui permet un entretien quotidien de chaque unité. En outre, APR Energy a travaillé avec un tiers contractant pour sécuriser les importations fiables de carburant diesel et sa distribution sur chaque site.

Résultat

APR Energy a participé à la mission Haïti jusqu'en 2012, fournissant l'alimentation essentielle nécessaire aux activités critiques de maintien de la paix de l'ONU et à ses efforts de reconstruction d'une nation qui se remet d'une série de dirigeants déçus, d'années de troubles politiques et de catastrophes naturelles, parmi lesquelles plusieurs ouragans qui ont entraîné des inondations catastrophiques et des coulées de boue sur l'île déboisée. Grâce à sa capacité de production largement diffusée et redondante, APR Energy a pu maintenir son approvisionnement en électricité après un tremblement de terre de 7,0 sur l'échelle de Richter, le 12 janvier 2010, qui a détruit d'innombrables routes, ponts et bâtiments en Haïti, ainsi que le siège de l'UNSTAMIH's à l'hôtel Christophe. Après le tremblement de terre, APR Energy s'est jointe à d'autres organisations pour organiser une mission médicale. Plus de 90 médecins, infirmières et personnel de soutien médical ont été envoyés en Haïti, ainsi que des fournitures médicales d'urgence.