

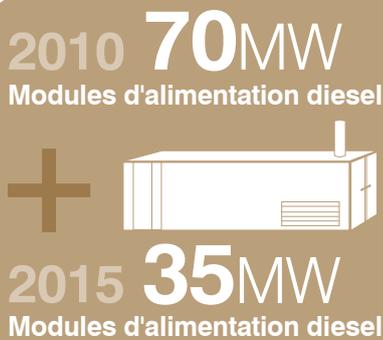
Francistown, Botswana



Défis

- PUISSANCE DE CRÊTE INSUFFISANTE POUR LES CLIENTS PRIVÉS ET INDUSTRIELS
- DÉLESTAGE DE CHARGE ÉLECTRIQUE FRÉQUENT
- BESOIN EN ÉNERGIE IMMÉDIAT POUR UN DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE DURABLE

Vue d'ensemble



- PRÉCÉDENT D'EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE
- DEUXIÈME PROJET POUR UN CLIENT SATISFAIT
- DESSERT LA 2E PLUS GRANDE VILLE DU BOTSWANA
- LA NOUVELLE CENTRALE SOULAGE LES DÉLESTAGES DE CHARGE ÉLECTRIQUE
- L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DIMINUE LE GOULOT D'ÉTRANGLEMENT ÉCONOMIQUE

Contexte

Le Botswana subissait des pénuries en alimentation électrique en raison d'une demande croissante et de contraintes en autoapprovisionnement dans le Bassin d'Alimentation d'Afrique du Sud, un mouvement coopératif regroupant des entreprises d'électricité nationales d'Afrique du Sud. Le développement durable du Botswana dépend de manière critique de sa puissance fiable, qui est l'un des premiers goulots d'étranglement de son développement économique.

Solution

En 2010, Botswana Power Corporation (BPC) a passé un contrat avec APR Energy pour la construction d'une centrale rapide au diesel, clé en main et pour son personnel de fonctionnement. La centrale de 70 MW – à côté de Francistown, la deuxième plus grande ville du pays – a été configurée pour une exploitation et un entretien en continu, avec un inventaire complet de pièces détachées consommables, afin d'assurer une disponibilité des modules de production à 100 pour cents.

Résultat

En 2014, BPC a acheté la centrale qui continue de fournir de l'électricité au réseau national de manière fiable et aide à satisfaire la demande croissante, en fournissant une solution intermédiaire jusqu'à ce que des centrales définitives soient reliées au réseau.

Satisfait par l'exploitation et l'entretien de la centrale électrique clés en mains du début, et devant faire face aux défis continus en alimentation électrique et à l'augmentation des délestages de charge électrique, BPC a passé un contrat avec APR Energy, en 2015, pour installer et faire fonctionner une seconde centrale de 35 MW. La nouvelle centrale aide le Botswana dans son travail consistant à relever les défis concernant son alimentation électrique, en diminuant les délestages de charge électrique.