

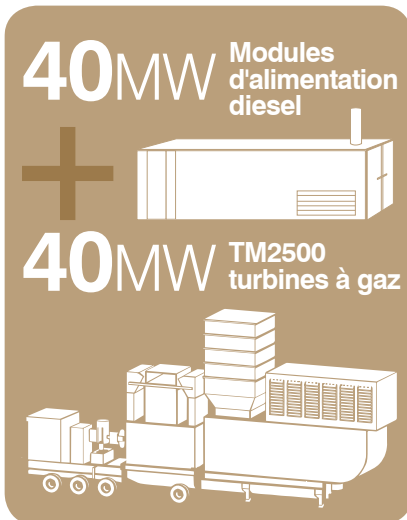
Luanda, Angola



Défis

- RÉSEAUX DE PRODUCTION, DE TRANSMISSION ET DISTRIBUTION ENDOMMAGÉS PAR LES CONFLITS
- RÉSEAU D'ALIMENTATION INSTABLE, PANNES ÉLECTRICITÉ FRÉQUENTES
- TERRAINS LIMITÉS POUR LES CENTRALES, EN RAISON D'UNE POPULATION URBAINE DENSE

Vue d'ensemble



- DES TECHNOLOGIES MIXTES AU SERVICE DE LA CROISSANCE
- PRÉCÉDENT D'EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE
- PROJET ÉLARGI, RENOUVELÉ PLUSIEURS FOIS
- PARMIS LES PREMIERS PROJETS DE TURBINES MOBILES DE LA RÉGION
- ALIMENTATION FIABLE POUR PLUS DE 500 000 PERSONNES

Contexte

L'Angola est le deuxième producteur de gaz d'Afrique subsaharienne en réserves prouvées, et la troisième économie du continent. L'Angola qui continue de se reconstruire après une guerre civile de 27 ans, connaît des pénuries en alimentation électrique dans sa capitale, Luanda, et dans l'ensemble du pays.

Solution

Avec sa flotte de pointe et ses capacités d'installation rapide, APR Energy a été sélectionné en 2012 par un service utilitaire d'état angolais, Empresa Nacional de Electricidade (ENE), pour installer une centrale d'alimentation accélérée de 40 MW à modules d'alimentation diesel dans la banlieue de Luanda, pour une production électrique de charge de base. Après avoir établi un précédent d'excellence opérationnelle et construit une relation de confiance avec le client, APR Energy s'est engagé plus tard dans la fourniture d'une capacité supplémentaire de 40 MW. Reconnaisant les avantages en flexibilité d'alimentation, en densité électrique et en mobilité fournie par la technologie des turbines à gaz aérodérivées, et voulant la même technologie fiable et respectueuse de l'environnement que celle utilisée dans de nombreuses centrales électriques permanentes, ENE a spécifiquement demandé des solutions de turbines à gaz mobiles pour sa capacité additionnelle. APR Energy a construit des réservoirs de trois millions de litres pour sa centrale à turbines, afin d'assurer un service continu, au cas où la livraison en carburant serait retardée.

Résultat

APR Energy a mis en service sa centrale à turbines mobiles de 40 MW en juin 2014, ce qui était l'un des premiers projets à turbines mobiles en Afrique subsaharienne. Ravi du service fourni par APR Energy, ENE a prolongé plusieurs fois le contrat des deux centrales, afin d'alimenter plus de 500 000 personnes en électricité.