



Vue d'ensemble

2014 **82MW**
Modules d'alimentation
au gaz



En moins de
90 jours

2015 **20 MW**
supplémentaires

- PREMIER FOURNISSEUR D'ÉNERGIE AMÉRICAIN EN BIRMANIE APRÈS LES SANCTIONS
- INSTALLATION DE L'UNE DES PLUS GROSSES USINES THERMIQUES DU PAYS EN 90 JOURS
- USINE À COMBUSTION PROPRE UTILISANT DU GAZ NATUREL LOCAL
- 70 % DE LA MAIN-D'ŒUVRE ISSUE DES COMMUNAUTÉS LOCALES
- PROJET PRIMÉ, NOTAMMENT: PRIX « MEILLEURES USINES DE 2015 »

Défis

- OUVERTURE D'UN NOUVEAU MARCHÉ APRÈS LA LEVÉE DES SANCTIONS
- INFRASTRUCTURES SOUS-DVELOPPÉES ET VIEILLISSANTES
- BESOIN RAPIDE EN ALIMENTATION À GRANDE ÉCHELLE UTILISANT DU GAZ NATUREL LOCAL

Contexte

La Birmanie est le deuxième producteur de gaz naturel d'Asie du Sud-Est. Toutefois, les sanctions économiques et l'insuffisance d'investissements de la part d'entreprises étrangères ont entravé les efforts nationaux visant à exploiter le potentiel de production d'énergie du pays. Cela explique pourquoi les infrastructures birmanes sont sous-développées, ses centrales électriques vieillissantes et près de 75 % de sa population privée d'électricité. En 2012, les États-Unis et de nombreux pays de l'Union européenne ont levé leurs sanctions contre la Birmanie. En février 2014, la société APR Energy a exécuté le premier contrat de production d'énergie octroyé par la Birmanie à une entreprise basée aux États-Unis après la levée des sanctions.

Solution

Myanmar Electric Power Enterprise a sélectionné la société APR Energy pour sa capacité à concevoir et déployer rapidement des centrales électriques à grande échelle et à optimiser l'utilisation rapide et efficace des ressources en gaz naturel local. APR Energy a déployé des modules d'alimentation au gaz CAT® G3516C de dernière génération, ainsi que des équipements auxiliaires, afin d'installer sa centrale de Kyauske en moins de 90 jours. En 2015, celle-ci a été agrandie afin de fournir un minimum de 102 MW, la classant parmi les plus grandes centrales thermiques du pays. Pour construire, exploiter et entretenir cette centrale, APR Energy a embauché près de 70 % d'employés locaux, dispensant ainsi une formation de qualité à la communauté locale et approfondissant le développement économique de la région.

Résultat

En tant que fournisseur d'énergie américain le plus important de Birmanie, APR Energy aide à alimenter plus de six millions d'habitants et à soutenir la croissance industrielle du pays. Le site de Kyaukse est l'une des centrales les plus propres de Birmanie : elle utilise en effet les ressources locales en gaz naturel et fonctionne avec l'efficacité d'une centrale électrique permanente. Le projet a reçu de nombreuses récompenses de l'industrie dont sa nomination au classement du magazine POWER des « Meilleures centrales de 2015 ».