

Centrale à cycle combiné pour la production de l'électricité d'une capacité de 400 MW, à Bizerte



2012
FORUM INTERNATIONAL SUR
LE FINANCEMENT DES PROJETS
DE DEVELOPPEMENT DE LA
TUNISIE NOUVELLE

Opérateur

Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz

Objectif et Contexte du projet

- Satisfaire la demande additionnelle de l'électricité à l'horizon de 2016 ;
- La stabilité de l'approvisionnement;
- Rentabilisation des projets gaz inscrits dans le cadre du plan directeur gaz ;

Composantes du projet

- Une turbine à gaz ;
- Une turbine à vapeur ;
- Un alternateur commun aux 2 turbines ;
- Une chaudière de récupération ;
- Un transformateur principal ;

Coût

- La centrale (Cycle combiné et ses auxiliaires): 411 M\$ l'équivalent de 617 MDTN;
- Ouvrages d'amenée et de rejet d'eau de mer : 33 M\$ l'équivalent 50 MDTN ;
- Ouvrages d'évacuation eau de mer : 33 M\$ l'équivalent de 50 MDTN
- Gazoduc pour l'alimentation de la centrale : 33 M\$ l'équivalent de 50 MDTN ;
- TOTAL : 510 M\$ l'équivalent de 767 MDTN ;

Caractéristiques de la centrale

- Technologie : cycle combiné mono-arbre ;
- Puissance : 400 à 500 MW ;
- Rendement : environ 59% ;
- Combustible de base : Gaz naturel ;
- Combustible de secours : Gasoil ;

Financement extérieur :

En phase d'études avec la Banque Africaine de Développement, accord de principe pour le financement de la centrale.

Echéancier de réalisation

L'entrée en production est prévue pour juin 2016, le délai de réalisation de la centrale est de 40 mois.

Etat de préparation du projet

- Cahier de charge en phase d'élaboration ;
- Recherche du site avec le ministère des domaines de l'Etat et des affaires foncières, ministère de la défense nationale.