
Centrale à cycle combiné pour la production de l'électricité d'une capacité égale à 400 MW, Sousse "D"



Opérateur

Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz

Objectif et justification du projet

- Satisfaire la demande additionnelle de l'électricité d'ici 2014 ;
- Rentabilité économique justifiée, site près de la mer pour le refroidissement de la turbine afin de rentabiliser la consommation d'hydrocarbures;
- Alimentation en 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) : **686** MDTN (457 M\$)
- Frais divers : **64** MDTN (42.5 M\$)
- Centrale: **622** MDTN (414.5\$)

Caractéristiques de la centrale

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

Financement extérieur :

En phase d'études avec la Banque Islamique de Développement et autres bailleurs de fonds du Moyen Orient.

Echéancier de réalisation

La période de réalisation est de 41 mois, l'entrée en production est prévue pour septembre 2014

Etat de préparation du projet

- Appels d'offres lancé le 27/11/2011
- Ouverture des plis le 07/12/2012.
- Dépouillement technique déjà achevé.