

---

# 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.