



Pays

Mali

Client

Ministère de l'Énergie,
des Mines et de l'Eau
Direction Nationale
de l'Énergie (DNE)

Date

2007-En cours

Prestations de Sogreah

- Etude de la demande
- Plan Optimal d'investissements
- Simulations financières

Contexte

La situation présente du système électrique se caractérise par une consommation vigoureuse, une capacité de production insuffisante générant des délestages et un coût de production thermique très élevé.

Objectif

L'objectif de l'étude est de déterminer le plan de développement au moindre coût du réseau interconnecté du Mali jusqu'en 2020.

L'étude de la demande prend en compte l'accroissement des réseaux de transport et distribution et le raccordement possibles des autoproducteurs (mines d'or, usines d'égrainage de coton, ...).

Les options en matière de source d'énergie comprennent la mise en valeur du potentiel hydroélectrique et les importations en provenance de la Côte d'Ivoire et du Ghana.

Description du projet

Le Plan Optimal d'Investissements comprend l'étude du plan optimal de production et de transport, l'étude d'expansion du réseau 30 kV (petit transport), le plan d'investissements en distribution MT et BT, ainsi que les simulations financières découlant du Plan d'Investissements Optimal.

Interventions de Sogreah

- Etude de la demande :
 - Collecte, analyse et évaluation des données ;

- Prévision de la demande en électricité.

- Plan Optimal d'investissements :
 - Etude de la capacité de production des sites hydrauliques et classification ;
 - Etude de la capacité de production thermique ;
 - Etude des schémas directeurs des réseaux ;
 - Etude des scénarios de production, transport et distribution ;
 - Plan optimal de développement et d'investissement.
- Simulations financières :
 - Projections financières ;
 - Base de données informatisée.