



**Année / Year : 2009-2010**

**Montant / Amount : 10.500.000,00 Dhs HT**

**Client / Customer :**

**CENTRALE ELECTRIQUE ONE DE TAN TAN (Maroc)**  
*ONE POWER PLANT OF TAN TAN (Morocco)*

**Travaux / Works :**

**GENIE ELECTRIQUE DE LA CENTRALE POUR LE COMPTE DE LA SOCIETE WARTSILA (FINLAND), MAÎTRE D'OEUVRE DE LA CONSTRUCTION T.C.E. DE LA CENTRALE.**

*ELECTRICAL ENGINEERING OF THE POWER PLANT ON BEHALF OF THE WARTSILA COMPANY (FINLAND), THE PROJECT MANAGER OF THE ALL-TRADES CONSTRUCTION OF THE POWER PLANT.*

**Montage et raccordement de tous les organes électriques de la Centrale équipée de 7 groupes électrogènes de 16 MW unitaire.**

*Assembly and connecting of all the electric organs of the Power plant equipped with 7 generating sets of 16 MW per unit.*



**Raccordement MT 15 kV des groupes aux armoires de protection SCHNEIDER et au jeu de barre 15 kV / Connecting MT 15 kV groups in the cupboards of protection SCHNEIDER and busbar 15 kV.**

**Raccordement MT 15 kV des jeux de barres 15 kV aux 3 transformateurs élévateurs 15 kV / 60 kV... 64 MVA unitaire / Connecting MT 15 kV of the bus-bars 15 kV in 3 lifting transformers 15 kV / 60 kV ... 64 MVA per unit.**

**Mise en place et raccordement de toutes les armoires MT 15 kV / Implementation and connecting of all the MT cupboards 15 kV.**

**Mise en place et raccordement de toutes les armoires électriques et appareils des auxiliaires (radiateurs, aéroréfrigérants, traitement Eau, traitement Fuel, station de dépotage, compresseurs / Implementation and connecting of all the electric cupboards and the devices of the auxiliaries (radiators, cooling towers, water treatment, treatment Fuel, station of stripping, compressors.**



**Quelques détails / Some details :**



**Mise en place et raccordement des transformateurs auxiliaires 2,5 MVA / Implementation and connecting of the auxiliary transformers 2,5 MVA.**



**Tirage et raccordement de 100 km de câbles / Laying and connecting of 100 km of cables.**

**Détection et protection incendie / Fire detection and protection System.**

**Équipement de trois travées 60 kV / Equipment of three spans 60 kV.**

**Détection et protection incendie / Fire detection and protection System.**

**Éclairage intérieur et extérieur / Internal and outside lighting.**