

Société d'installations électriques / Electrical installation company

BUREAU VERITAS
Certification



Certification

Awarded to

SOCIÉTÉ D'INSTALLATIONS ELECTRIQUES VOLTA
22 Avenue Farhat Hached, 2080 ARIANA
TUNISIA

Bureau Veritas Certification certify that the Quality Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

Standards

ISO 9001 : 2000

Scope of supply

DESIGN AND WORKS OF INDUSTRIAL AND BUILDING ELECTRICITY, ELECTRIFICATION LV/HV, PUBLIC LIGHTING, SECURITY AND DETECTION FIRE, SPECIAL SHARE INSTALLATIONS (TELEPHONY, IT, ...).

ETUDES ET TRAVAUX D'ELECTRICITE BATIMENT ET INDUSTRIEL, D'ELECTRIFICATION BT/MT, D'ECLAIRAGE PUBLIC, DE SECURITE ET DETECTION INCENDIE, INSTALLATIONS DE LOTS SPECIAUX (TELEPHONIE, INFORMATIQUE, ...).

Original Approval Date:

Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System, this certificate is valid until :
12th May 2011

To check this certificate validity please call : + 33(0) 4 78 66 82 60

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organisation

Date:

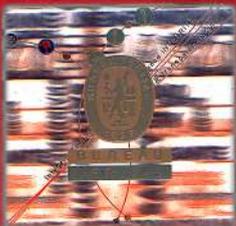
File Number: 45.2008.0417

R **Romain PETIT**
Chief Executive Officer

Signature



Bureau Veritas
Certification using the
accreditation certificate
number 008



PRESENTATION

OVER VIEW

Depuis 1986, la société Volta est au service des grands complexes immobiliers industriels, sportifs et de la grande distribution dans le domaine des prestations électriques courants forts et courants faibles.

La dimension de notre société (plus de 100 personnes), la compétence et l'expérience de nos équipes permettent de répondre rapidement à la demande de nos clients à l'échelle tant nationale qu'internationale.

Les exigences du marché nous ont conduit à évoluer vers la fourniture de prestations globales intégrant au lot électricité, l'automatisme, la gestion technique centralisée, la sécurité incendie, le désenfumage, etc....

Since 1986, the company VOLTA is at service of large estate industrial sports compounds and of large scale switching in high and low voltage.

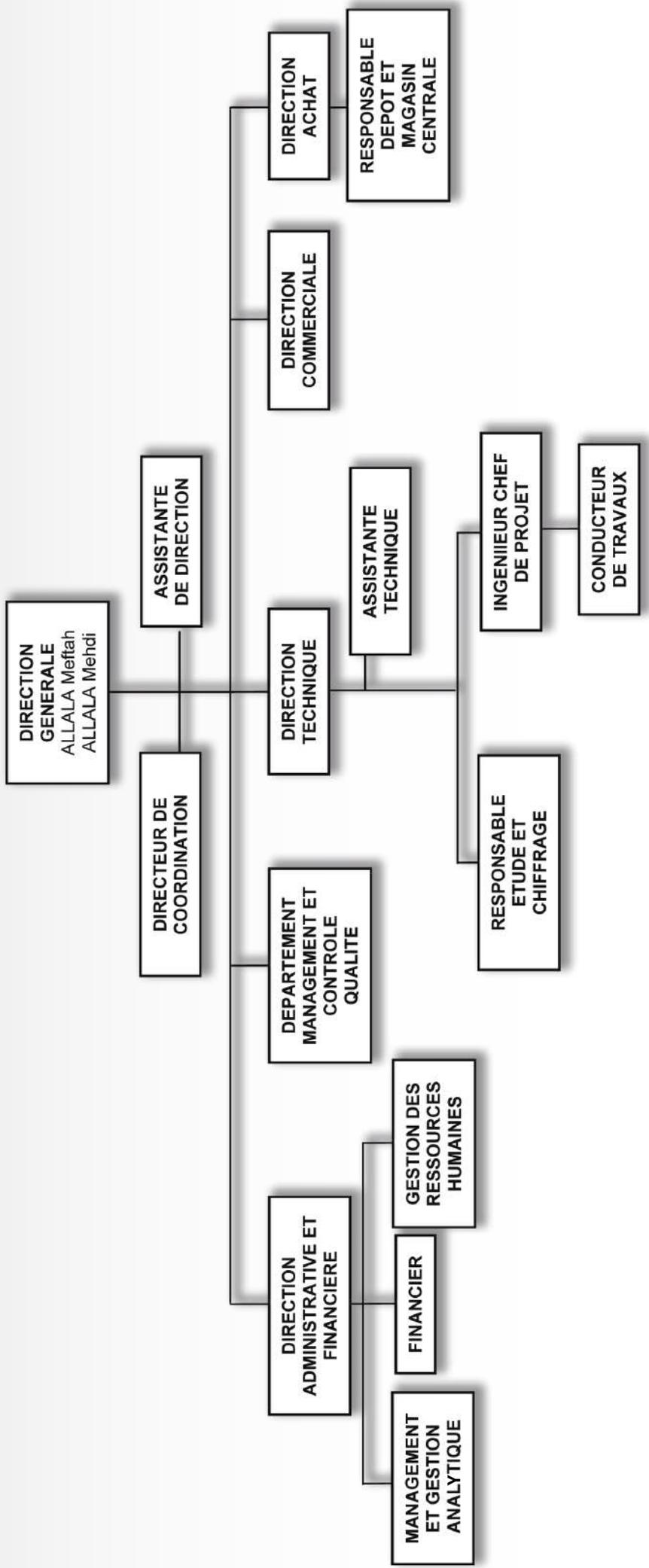
Our company's size (more than 100 persons), the competencies and the experience of our teams allow us to quickly and at the fair price meet the demands of our customers on a national and international scale.

The market requirements have conducted us to offer a portfolio of value added services include: the automation, centralized technical management, fire safety, public and industrial lighting.



ORGANIGRAMME

ORGANIZATION CHART





Mr. Meftah Allala

Au départ, Volta était l'équivalent d'une idée et des ressources financières limitées (environ US \$ 10.000) pour devenir 18 ans après parmi les premières entreprises en Tunisie avec un capital d'environ US \$ 400.000.

Plusieurs facteurs expliquent la réussite de Volta ; dont on peut citer les plus importants à savoir :

- Le professionnalisme, la qualité et la sécurité qui sont placés au premier plan de nos préoccupations.
- Le souci de travailler toujours dans le sens de l'intérêt général, nos actions ont été toujours encouragées, soutenues et félicitées par les instances compétentes.
- Un management rigoureux et moderne.
- Une capacité d'adaptation aux besoins du marché.

Malgré cette réussite, nous sommes persuadés qu'il faudra redoubler d'effort et stimuler davantage l'entreprise notamment avec la recherche de partenaires étrangers lui permettant de développer une activité exportatrice soutenue. Pour ce faire nous avons œuvré pour que la société présente le profil requis et la structure adéquate avec la mise à niveau et la certification ISO 9001 version 2000, afin de répondre aux exigences des investisseurs étrangers désirant s'implanter en Tunisie dans le cadre d'un partenariat..

At the beginning , VOLTA was an idea with limited financial resources (about US \$ 10.000) to become 18 years later a large scale enterprise (about US \$ 400.000).

This enterprise is considered today amongst the pioneer companies in Tunisia. Certainly , many factors explain our success:

- The professionalism , the quality , and the safety of our interventions.
- Whilst always working in the national interest , our action has always been encouraged , sustained and congratulated by the local authority.
- A rigorous and modern management.
- An adaptation capacity to the market needs.

We consider that there is a now breath which should stimulate the enterprise within the contest of the globalization process of the economy , which means new partners to develop a sustainable exporting activity , and we believe for that our enterprise shows a first class structure for all foreign investors wishing to establish business in Tunisia.

ACTIVITÉS

COURANT FORT

- Electrification moyenne tension
- Electrification basse tension
- Réseau d'éclairage public
- Source autonome de remplacement
- Protection contre la foudre, surtension, ...

AUTOMATISME

- Télégestion
- Gestion technique centralisée
- Régulation
- Asservissement
- Dispositifs de contrôle et de commande

CONCEPTION ET CONSEILS

La société VOLTA dispose d'une unité d'études et d'ingénierie dotée du personnel qualifiés et des moyens nécessaires pour assurer la conception technique et les études d'exécutions des plans conformément aux normes en vigueur et aux règles de l'art.

HIGH VOLTAGE

- high voltage Electrification
- Medium voltage Electrification
- Network outdoor lighting
- Self-Source replacement
- Protection against lightning, power surge, ...

AUTOMATIC

- Management
- Centralized Management
- Regulation
- Asservissement
- Control devices and command

DESIGN AND CONSULTANCY

VOLTA Company has a unit which ensures the study and the design of execution plans and resticking.

It is manned by qualified consultant for implementation of the project according to the state of the art.



COURANT FAIBLES

- Téléphonie et interphonie
- Distribution de l'heure,sonorisation
- Détection de présence,intrusion,surveillance vidéo
- Contrôle d'accès,détection et extinction incendie
- Télédistribution, Systèmes de conférences
- Systèmes d'interprétation simultanée

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Outre les travaux d'installations, L'entreprise est dotée d'une unité chargée d'assurer la maintenance et l'entretien des installations électriques notamment les postes de transformations, les groupes électrogènes et les armoires électriques.

LOW VOLTAGE

- Telephone and interroom or entry phone
- Time switching, sound system
- Presence and intrusion detection, video monitoring
- Control of access, fire detection and extinguishment
- Remote switching, conference system
- Simultaneous interpretation service.

MAINTENANCE AND OVERHAULING

The enterprise also ensures maintenance and overhauling of any electric facilities, in particular transformer stations, alternators and electric power cabinets.



NOS MOYENS

LES MOYENS HUMAINS

La société compte un effectif total permanent d'une centaine d'agents, pouvant atteindre en période de pointe et en fonction des chantiers en cours un total de 300 agents.

Nous citons principalement

- 2 cadres supérieurs de direction générale
- 5 cadres ingénieurs
- 3 cadres gestionnaires
- 12 techniciens supérieurs en génie électrique
- 50 électriciens qualifiés

DISPOSITIFS DE MESURE ET DE SURVEILLANCE

- Mesureur de terre à affichage numérique
- Testeur de sécurité
- Luxmètre
- Mégohmmètre
- Pince multimètre
- Multimètre numérique

OUTILLAGES

Outre le petit outillage de consommation courante, l'entreprise dispose de :

- Pince à sertir hydraulique : 5
- Plieuse pour feuillard cuivre souple
- Coupeuse pour feuillard cuivre souple
- Plieuse hydraulique de barre de cuivre
- Machine titreuse

HUMAN RESOURCES

The company employed more than 100 permanent employees', can adapt their resources to reach 300 agents according to the business and project need.

Our teams are composed:

- 2 qualified directors,
- 5 qualified engineers,
- 3 managers
- 12 qualified technician (electrical field),
- 50 electrical agents

MEASURE AND SURVEILLANCE EQUIPMENTS

- Security test
- Lux meters
- Megohmmeter
- Earth measurement equipment
- Digital multimeters

TOOLS

The all team are equipped with the necessary tools

OUR RESOURCES

ENGINES

- 2 Camions nacelle
- 4 Camions estafette
- 1 Camion grue:
- 4 Camionnettes pick up
- 4 Camionnettes
- 12 Voitures de service
- 3 Tractopelles
- 2 Compresseurs d'air
- 1 Trieuse de câbles
- 1 Auto bétonnière
- 1 Echelle électrique

EQUIPEMENT INFORMATIQUES

- Serveur accessible depuis l'extérieur par VPN
- Traceur HP couleur
- Micro-ordinateurs au point
- Logiciel de conception AutoCAD
- Logiciel de calcul Hager
- Logiciel de calcul ABB
- Logiciel de calcul Calculux de PHILIPS

HEAVY MACHINERY AND TOOLS

- 2 Scale Trucks
- 4 Trucks rider
- 1 Truck crane:
- 4 Vans pick up
- 4 Vans
- 12 Car Service
- 3 Loader
- 2 air compressors
- 1 cable Sorter
- 1 Auto cement mixer
- 1 Electric Scale

HARD & SOFTWARE EQUIPEMENTS

- Server accessible from the outside by VPN
- HP Color Plotter
- Micro-computers
- Software Design AutoCAD
- Software for calculating Hager
- Software for calculating ABB
- Software for the calculation of Calculux PHILIPS



REFERENCES



LOGEMENTS ET ENSEMBLES RÉSIDENTIELS

- Ensemble résidentiel de 1000 logements au village méditerranéen à Radès
- Ensemble résidentiel Avenue Hédi Nouira à la cité Ennasr
- Ensemble résidentiel « Etilel » de 123 logements à cité Ennasr (SNIT)
- Ensemble de 150 appartements à Sahloul Sousse
- Ensemble résidentiel CNSS à Menzah VII
- Ensemble résidentiel du fond de solidarité 2626 à Radès
- Ensemble résidentiel « Aya » de 36 logements à l'Aouina (SNIT)



HOUSING AND RESIDENTIAL

- 1000 residential in the Mediterranean village Radès
- Residential Hedi Nouira Avenue in Ennasr city
- Residential "Etilel" , 123 housing in Ennasr city
- 150 apartments in Sousse Sahloul
- Residential CNSS in Menzah VII
- Residential solidarity fund 2626
- Residential "Aya" ,36 housing in Aouina Tunis





USINES ET OUVRAGES INDUSTRIELS

Usine de salaisons Sovia à khlidia
Société tunisienne de viandes
Atelier de maintenance de la Société de Transport du Sahel à Sousse
Complexe industriel Tunisie Porcelaine
Complexe industriel IDEAL Sanitaire



FACTORIES AND INDUSTRIAL WORKS

Plant salted SOVI in khlidia
Tunisian company of meat
Workshop of the Transport company in Sousse
Industrial complex "Tunisie Porcelaine"
Industrial Complex "IDEAL Sanitaire"



CENTRES COMMERCIAUX

Centre commercial Zéphyr Marsa
Centre commercial Lafayette Tunis
Centre commercial Ennasr «Monoprix»



SHOPPING MALLS

Shopping center Zéphyr Marsa
Lafayette shopping center Tunis
Shopping center Ennasr "Monoprix"



COMPLEXES SPORTIFS

Salle du sport couverte Beni Khiar
Salle du sport couverte Hammam Sousse
Salle du sport couverte Radès
Salle du sport couverte Bizerte
Salle du sport couverte Nabeul
Salle du sport couverte Ariana
Stade Bizerte « Extension »
Stade Mustpha Ben Jannet à Monastir « Extension »

SPORTS

Sports hall covered Beni Khiar
Sports hall covered Hammam Sousse
Sports hall covered Radès
Sports hall covered Bizerte
Sports hall covered Nabeul
Sports hall covered Ariana
Bizerte Stadium "Extension"
Mustpha Ben Jannet Stadium in Monastir "Extension"



COMPLEXES DE LOISIR ET HÔTELS

Centre de Vacances à Hammamet
Hôtel Royal Azur (5 étoiles) à Hammamet
Hôtel Abir (3 étoiles) à Jerba
Hôtel La Perle (3 étoiles) à Jerba
Hotel Azurea à Jerba
Centre de Loisirs TRINIDAD à Gammarth

LEISURE COMPLEXES AND HOTELS

Holiday Center in Hammamet
Royal Azur Hotel (5 star) in Hammamet
Abir Hotel (3 stars) Jerba
The Pearl Hotel (3 stars) Jerba
Azur Hotel Jerba
TRINIDAD Recreation Center in Gammarth





ECOLEES ET UNIVERSITES

Lycée préparatoire à Carthage Byrsa
 Institut Supérieur des Etudes Technologiques à Ksar Helal
 Institut Supérieur des Etudes Technologiques à Siliana
 Institut Supérieur des Etudes Technologiques à Zaghouan
 Institut Supérieur de Multimédia à Sfax
 Faculté des Sciences à Monastir
 Ecole National d'Ingénieurs de Monastir
 Ecole Nationale Supérieur d'Informatique à Manouba
 Ecole Supérieur de Commerce à Manouba
 Palais des sciences à Monastir
 Centre de formation professionnel à Bouficha
 Centre de formation professionnel à Moknine
 Centre de formation professionnel à Bir Elkassaa
 Centre de formation professionnel à Belarijia
 Centre de formation professionnel à Karkouen

SCHOOLS AND UNIVERSITIES

Preparatory High School in Carthage Byrsa
 Higher Institute of Technological Studies in Ksar Helal
 Higher Institute of Technological Studies at Siliana
 Higher Institute of Technological Studies in Zaghouan
 Higher Institute of Multimedia in Sfax
 Faculty of Sciences in Monastir
 National School of Engineers of Monastir
 Superior National School of Computer Science in Manouba
 Ecole Superieur de Commerce in Manouba
 Palais des Sciences in Monastir
 Vocational training center BOUFICHA
 Vocational training center Moknine
 Vocational training center at Bir Elkassaa
 Vocational training center Belarijia
 Vocational training center Karkouen



COMPLEXES ADMINISTRATIFS

Nouveau siège de l'UTICA
Nouveau siège de l'ALECSO à Tunis
Chambre des conseillers au Bardo
Centre d'appel Stream Call Center 2
Rénovation de l'INRAT
Annexe de la clinique FARABI
Site pour Star Academy Maghreb
Prison civile à Sidi Ali Hatab
Immeuble à usage administratif « El Mahdi » aux berges du LAC
Immeuble à usage administratif à l'avenue Med V
Direction régionale de télécommunication de l'Ariana
Dépôt d'entretien et de remisage des bus à El Bokri
Siège social assurances SALIM
Salle de conférences à la caserne de la garde nationale à l'Aouina 5ème tranche
Selling Office Building Tunis Sport City "Bukhatir Group"

ADMINISTRATIVE COMPLEX

New headquarters UTICA
New ALECSO headquarters in Tunis
House advisers to Bardo
Stream Call Center 2
Renovation of INRAT
Annex to the clinic FARABI
Star Academy Maghreb site
Civil prison in Sidi Ali Hatab
Administrative Building "El Mahdi" in Tunis lake.
Administrative Building Med V Avenue Tunis
Regional Directorate telecommunications Ariana
Depot maintenance and storage of buses in El Bokri
Headquartered insurance SALIM
Conference room at the barracks of the National Guard to the 5th installment Aouina
Selling Office Building Tunis Sports City "





ELECTRIFICATIONS EN MOYENNE TENSION

Lotissement Panorama à l'Ariana
Installation de chantier du nouvel Aéroport International Zine El Abidine Ben Ali à ENFIDHA



ECLAIRAGE PUBLIC

Eclairage public de l'avenue John Kennedy à Sidi Bou Said
Eclairage public dans le gouvernorat de Zaghouan
Eclairage public d'un passage supérieur à Radès Meliane
Eclairage public du lotissement Panorama à l'Ariana
Eclairage extérieur de l'installation de chantier du nouvel Aéroport International Zine El Abidine Ben Ali à ENFIDHA



HIGH VOLTAGE ELECTRIFICATION

Panorama subdivision in Ariana
Installation site of the new International Airport Zine El Abidine Ben Ali to ENFIDHA



STREET LIGHTING

Street lighting of the John Kennedy avenue in Sidi Bou Said
Street lighting in the governorate of Zaghouan
Street lighting of an overpass at Rades Meliane
Street lighting of the Panorama subdivision in Ariana
Outside lighting in the site installation of the new International Airport Zine El Abidine Ben Ali in ENFIDHA



AÉROPORTS INTERNATIONAUX

Nouvel Aéroport International Zine El Abidine Ben Ali à ENFIDHA
Aménagement du terminal 2 de l'Aéroport International de Tunis Carthage



INTERNATIONALS AIRPORT

New International Airport Zine El Abidine Ben Ali in ENFIDHA
International Airport Tunis Carthage Terminal 2



PROJETS À L'ÉTRANGER

Institut Supérieur des Etudes Technologiques à Rosso en Mauritanie

PROJECTS ABROAD

Higher Institute of Technological Studies in Rosso in Mauritania



VOLTA

L'Energie Eléctrique





Société d'installations électriques / Electrical installation company

22 Avenue Farhat Hached CP:2080 *Ariana*Tunisie

Tél : (+216) 71 711 027 - (+216) 71 718 715

Fax : (+216) 71 700 584

Site web : www.volta.com.tn

E-mail : volta@volta.com.tn