

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 :  
**12<sup>th</sup> 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:

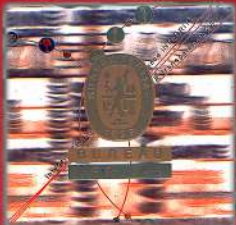
File Number: 45.2008.0417

*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.

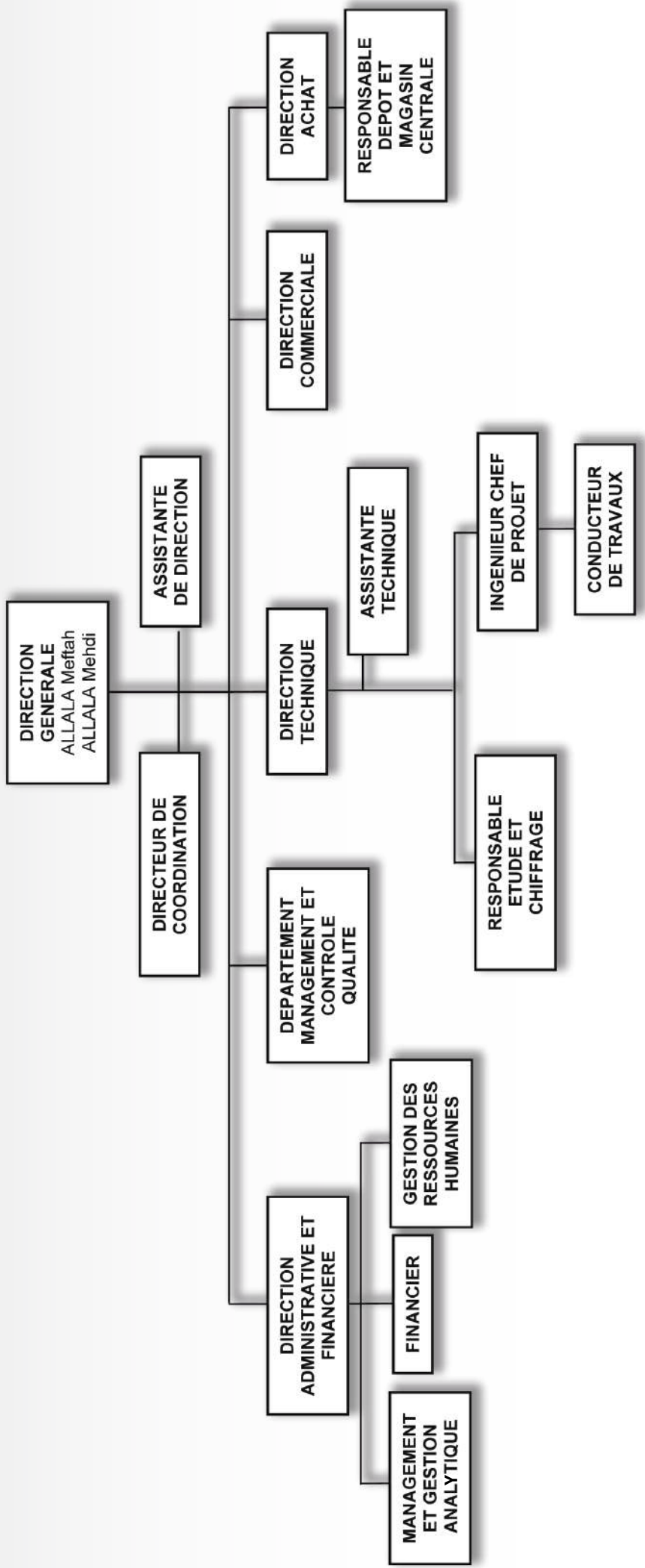
Our company's size (more than 100 persons), the competencies and the experience of our teams allow us to quickly and at the fair price meet the demands of our customers on a national and international scale.

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

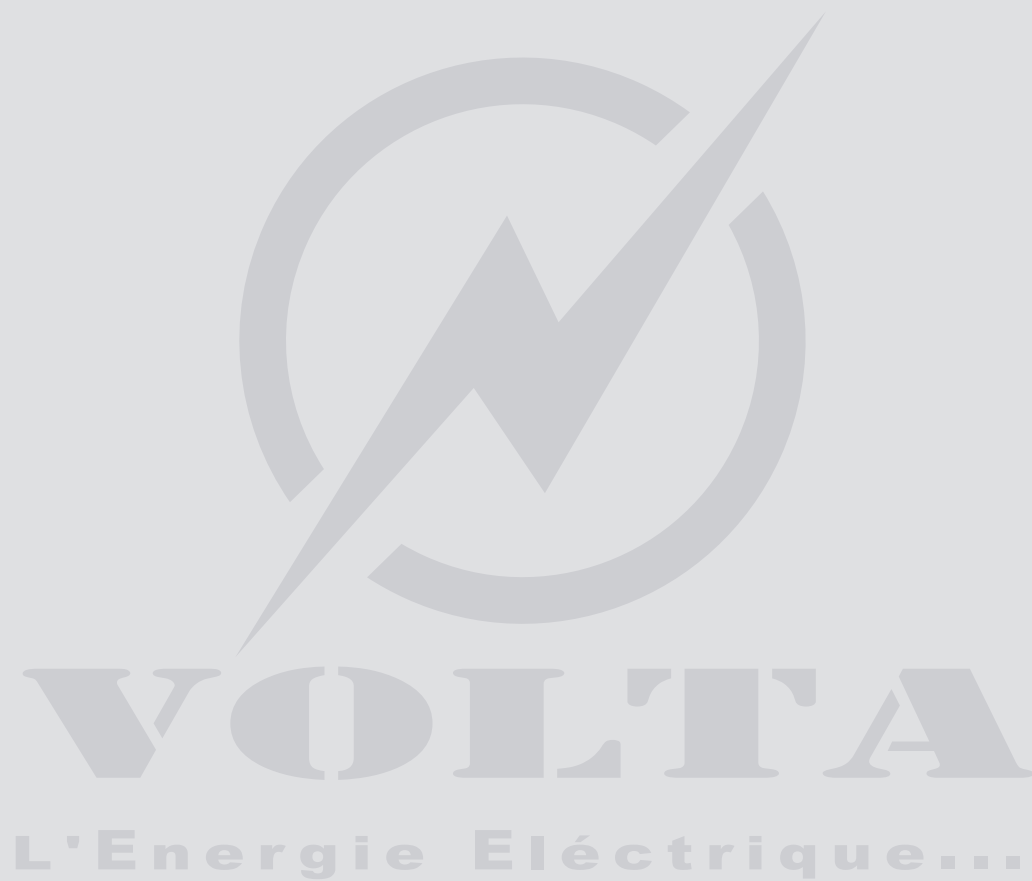
Higher Institute of Technological Studies in Rosso in Mauritania



**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](http://www.volta.com.tn)**

**E-mail : [volta@volta.com.tn](mailto:volta@volta.com.tn)**