



CONSEILS ET EXPERTISES |

FIRALA ELECTRIC conseille et accompagne les acteurs industriels et institutionnels du monde de l'énergie. Vous souhaitez investir dans le domaine de l'énergie ou rénover votre installation électrique existante, nos experts en réseaux électriques vous accompagnent pendant les phases d'études préliminaires et durant toute la phase opérationnelle de réalisation de votre projet.

LES BENEFICES POUR VOTRE ENTREPRISE

- Une assistance sur la rédaction du cahier des charges techniques conformément à vos besoins et aux normes internationales,
- Une assistance sur la vérification et validation des études préliminaires,
- Une assistance sur la validation du matériel,
- Une supervision des travaux d'ordre électrique suivant les études et conformément aux normes de sécurité internationales.



CONTACTEZ- NOUS |



CONTACT SENEGAL (+221) 78 305 55 03
CONTACT FRANCE (+33) 6 24 65 13 18
(+33) 9 52 69 33 41

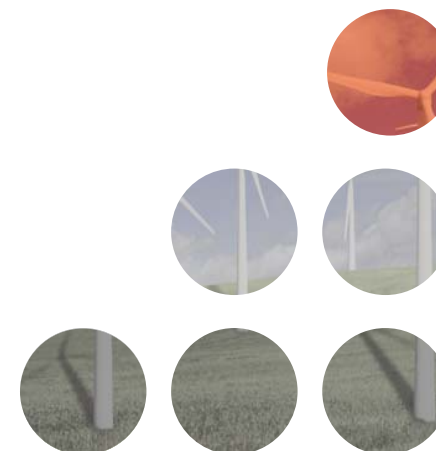


FIRALA ELECTRIC SARL
12300 OUAKAM
COMMUNAUTÉ URBAINE N° 61 BP 24 344
DAKAR - SÉNÉGAL



CONTACT@FIRALAELECTRIC.COM
WWW.FIRALAELECTRIC.COM
NINEA 005322970

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE |



PARTENAIRE DE VOTRE RÉSEAU ÉLECTRIQUE HTB, HTA ET BT

Spécialiste dans le conseil, l'audit d'installation, l'étude, le dimensionnement de réseaux électriques HTB/HTA /BT et la formation sur les risques électriques

FIRALA ELECTRIC



FIRALA ELECTRIC





AUDIT D'INSTALLATION ELECTRIQUE |

L'Audit d'Installation électrique a pour but de faire la synthèse des installations électriques, pour vous permettre de connaître le niveau réel de votre système électrique sans aucune coupure de l'alimentation.



QUELS OBJECTIFS

- Identifier les forces et faiblesses de votre installation électrique par diagnostic visuel et ou imagerie thermographique,
- Actualiser les informations existantes et proposer une modernisation de votre installation électrique.

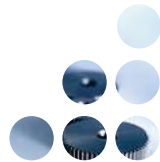
QUELS AVANTAGES

- Détermination de la détérioration du matériel, de conditions de fonctionnement anormales et d'autres problèmes de sécurité & fiabilité,
- Réduction des coupures et optimisation des coûts de maintenance,
- Identification des déclenchements intempestifs et des problèmes de qualité d'énergie,
- Augmentation de la durée de vie de l'équipement et amélioration de la gestion du cycle de vie,
- Réduction des coûts d'énergie.

LE LIVRABLE

Un rapport complet avec :

- Les caractéristiques des équipements installés et une étude détaillée de l'état de l'équipement électrique,
- Une série de recommandations classées par ordre de priorité,
- Une nouvelle architecture de l'installation avec les spécifications des équipements.



ETUDES DE RESEAUX |

Les études de réseaux électriques offrent des opportunités de gains économiques quelque soit l'âge de l'installation électrique. La fiabilité, l'efficacité, la sécurité et d'autres aspects critiques peuvent ainsi être optimisés. Les études de coordination doivent être renouvelées dès qu'un nouvel appareil est installé dans votre système. Cela permet de choisir les équipements de protection adaptés en cas de défaillances.

QUELS AVANTAGES

- Réduire les coupures et les déclenchements intempestifs,
- Assurer la sécurité du personnel,
- Éviter que l'équipement soit endommagé grâce à une protection du système accrue,
- Fournir les réglages optimaux de tous les dispositifs paramétrables,
- Isoler uniquement le circuit en faute tout en gardant le reste du système opérationnel,
- Recommander des mesures correctrices pour les appareils insuffisamment protégés,
- Augmenter la productivité et la rentabilité.

QUELLES ETUDES

- Dimensionnement transformateurs de puissance HTB/HTA et HTA/BT,
- Dimensionnement cellules HTA (Jeu de barre, organe de coupure, TC / TP, ...),
- Dimensionnement batteries de condensateurs,
- Définition neutre de mise à la terre HTB et HTA,
- Sélectivité des protections,
- Courants de court-circuit,
- Compensation de réactif,
- Creux de tension.

LES NORMES

- CEI 60-909,
- CEI 60-502,
- CEI 60-044,
- NF C15-100,
- NF C13-200,
- Liste non exhaustive.



FORMATION SUR LA PRÉVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES

Bien plus qu'une remise à niveau, la formation est un élargissement des compétences, une avancée stratégique vers la professionnalisation. Nos formateurs et nos conseillers sont avec vous pour accroître la performance et l'employabilité de tous vos salariés.

POURQUOI EVALUER LES CONNAISSANCES

SUR LA PRÉVENTION DES RISQUES ÉLECTRIQUES

Pour intervenir sur ou à proximité d'une installation électrique, il est obligatoire de posséder une attestation validant les acquis sur les préventions des risques électriques délivrée par l'employeur. Elle témoigne de la capacité d'une personne à effectuer des opérations en toute sécurité et de la conduite à adopter en cas d'accident.

QUELS OBJECTIFS DE FORMATION

- Connaître les dangers de l'électricité pour éviter les risques d'accidents électrique,
- Etre capable d'identifier et d'analyser les risques électriques,
- Etre informé de la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique,
- Répondre à la norme NFC18-510.

OBJECTIF ZÉRO ACCIDENT



PERSONNES CONCERNÉES

Personnes réalisant une opération d'ordre électrique ou non électrique dans un environnement à risque électrique (électricien ou non électricien).





MAINTENANCE D'INSTALLATION ELECTRIQUE

La maintenance vise à maintenir ou à rétablir vos installations électriques HT et BT, dans un état spécifié ou dans des conditions données de sureté de fonctionnement afin que celui-ci soit en mesure d'assurer un service déterminé. Il est impératif d'effectuer une maintenance régulière préventive et corrective.

QUELS OBLECTIFS

- Anticiper, prévenir et maitriser des interventions couteuses
- Réduire les défailances et coupures intempestives
- Augmenter la durée de vie du matériel
- Améliorer le rendement de vos installations
- Supprimer les causes d'accidents graves

QUELS AVANTAGES

- Respect des préconisations du constructeur
- Garantie du bon fonctionnement du matériel
- Gain d'argent et diminution des réparations
- Gain de temps et meilleure gestion des stocks
- Interventions organisées planifiées et régulières
- Amélioration des conditions de travail du personnel



LE LIVRABLE

Un rapport de maintenance complet après chaque intervention.

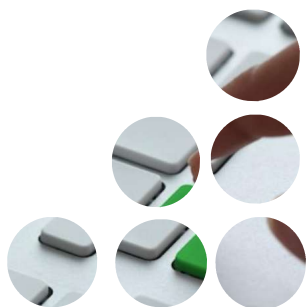
LES SERVICES +

REVISION

RENOVATION

RECONSTRUCTION

MODERNISATION



FOURNITURE DE MATERIEL ELECTRIQUE HT / BT

FIRALA ELECTRIC vous conseille et vous accompagne tout au long de votre processus de commande. Parce que chaque client est un client unique, nous mettons un point d'honneur à vous apporter toute la qualité de service qui vous est due, de la prise en compte de vos besoins à la livraison de votre commande, en vous proposant des tarifs toujours plus attractifs.

Nous vous proposons différents types d'équipements pour vos installations électriques Haute Tension et Basse Tension :

- Transformateurs HT / BT
- Disjoncteurs
- Câbles électriques
- Accessoires
- Armoires électriques
- Combinés de mesure
- Sectionneurs
- Parafoudres
- Système de mise à la terre



Nous vous proposons les plus grandes marques de matériel électrique pour vous garantir la meilleure qualité, fiabilité et sécurité possible.

Afin de permettre au plus grand nombre de s'équiper en matériels électriques de qualité à juste prix, une **politique de juste prix** est pratiquée tout au long de l'année sur l'ensemble du matériel et de l'appareillage électrique, c'est aussi la garantie pour vous de pouvoir vous rééquiper au meilleur prix.

POUR TOUTES DEMANDES

contact@firalaelectric.com (+221) 78 305 55 03

