



ABDOULAYE NDIAYE

INGÉNIEUR EN ÉLECTROTECHNIQUE

📍 Niary Tally - villa 1043, 11000 Dakar 🚗 B

☎ +221 77 747 08 84

✉ laye09451@gmail.com

📅 n'importe où

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur technologue en électrotechnique avec une solide expérience dans la **maintenance industrielle**, les **réseaux électriques HT/MT/BT** et les **énergies renouvelables**. J'interviens sur l'étude, l'installation, la mise en service et l'exploitation d'équipements électriques et électromécaniques, avec une forte orientation terrain. Habitué à travailler dans des environnements industriels exigeants, je maîtrise la **maintenance préventive et corrective**, le diagnostic de pannes, ainsi que le suivi de performance des installations. Rigoureux, autonome et orienté résultats, je veille en permanence à la **sécurité**, à la **fiabilité des équipements** et à l'optimisation des coûts et des délais.

COMPÉTENCES

- Tests automatisés
- Dimensionnement des installations électriques industrielles
- Études de **postes électriques AIS / GIS**
- Calculs de puissance, courants de court-circuit, sélectivité
- Mise en service, essais et diagnostics électriques
- Lecture et réalisation de **schémas électriques Autocad**
- Maintenance **préventive, corrective et prédictive**
- Diagnostic et résolution de pannes électriques
- Planification de maintenance (GMAO)
- Optimisation de la disponibilité des équipement
- Conception de **centrales solaires photovoltaïques**
- Autoconsommation avec ou sans stockage batteries
- Simulation et dimensionnement (PVsyst, SMA, Fronius)
- Intégration réseau et onduleurs
- Adaptabilité au changement
- Troubleshooting hardware/software
- Autonomie professionnelle

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

INGÉNIEUR RESPONSABLE TECHNIQUE, 08/2024 - Actuel

Verti Africa, Dakar

- Je suis chargé de l'installation de nouvelles Fermes urbaines verticales, de sa maintenance et de la suivie de la bonne marches des installations sur deux sites et aussi aussi responsable de centrale solaire photovoltaïque en autoconsommation couplé au réseau électrique national.
- Maintenance et optimisation des systèmes automatisés pour garantir leur performance et leur fiabilité.
- Identification des dysfonctionnements techniques, mise en œuvre de solutions.
- Conception, développement et évaluation de solutions techniques

innovantes.

- Suivi du projet, planification de points d'étapes et contrôle de la conformité par rapport aux attendus.

CHARGÉE MAINTENANCE PRÉVENTIVE, 08/2023 - 12/2023

Les Grands Moulins de Dakar, DAKAR

- Planificateur de maintenance préventive, coordonnateur de travaux de dépannage et suivi des tâches liées à la bonne marche des machines.
- Suivi du projet, planification de points d'étapes et contrôle de la conformité par rapport aux attendus.
- Maintenance et optimisation des systèmes automatisés pour garantir leur performance et leur fiabilité.
- Supervision des installations et des tests d'équipements techniques en milieu industriel.

RESPONSABLE BUREAU D'ÉTUDES, 06/2023 - 08/2023

COGELEC ENERGY, DAKAR

- Chef de projet des lignes MT/BT électrique.
- Assurer la construction des lignes de transport électrique en MT et BT.
- Pilotage et suivi des projets, animation des réunions d'équipes internes et externes, suivi budgétaire, reporting d'activité.
- Conception, développement et évaluation de solutions techniques innovantes.
- Coordination du travail entre les différents services impliqués dans le processus de production, assurant une communication fluide.

TECHNICO-COMMERCIAL, 08/2022 - 11/2022

3MD ENERGY, Dakar

- Chargé études appels d'offres, traitement des demandes de cotation des clients, des visites prospect, ventes et mise en service des équipements électriques (postes préfabriqués électriques et cellules AIS et GIS, Transformateur, block redresseur.....)
- Partage des bonnes pratiques professionnelles favorisant un travail d'équipe uniforme.
- Analyse de données techniques pour identifier les opportunités d'amélioration et de réduction des coûts.

INGÉNIEUR ASSISTANT BUREAU D'ÉTUDES, 12/2019 - 05/2021

SOLENE AFRIQUE DE L'OUEST, Sénégal

- Conception des centrales solaires photovoltaïques en autoconsommation et systèmes avec batteries.
- Survey sites, simulation des systèmes avec logiciels solaires (PVSYST, FRONIUS, SMA, K2....), détermination des pertes des systèmes et mise en place des schémas de raccordement via Autocad.
- Rédaction de rapports techniques détaillés et présentation des résultats aux parties prenantes.
- Suivi du projet, planification de points d'étapes et contrôle de la conformité par rapport aux attendus.
- Supervision des installations et des tests d'équipements techniques en milieu industriel.

TECHNICIEN POSTE ÉLECTRIQUE HTB/HTA, 05/2018 - 07/2019

Vinci Énergies Afrique de l'Ouest, Sénégal

- Construction des Postes d'interconnexion électriques (Postes Sources) en AIS et GIS dans le cadre du renforcement du réseau de la SENELEC.
- Construction massif support charpente, pose charpente et connexion appareillage électrique HT, installations et réglages des cellules HTA et synchronisation systèmes, tests injection et mise en Service.
- Partage des bonnes pratiques professionnelles favorisant un travail d'équipe uniforme.
- Rédaction du cahier des charges et des spécifications techniques à partir des besoins clients.

SUPERVISEUR, 11/2018 - 01/2019

Goenka electric, Sénégal

- Assemblage des véhicules électriques tricycles dans le cadre de coopérations entre le SÉNÉGAL et l'INDE.
- Fixation carrosserie sur châssis, câblage circuits alimentation et signalisation pose essuie-glaces et réglages, tests et entretien.

TECHNICIEN ÉLECTRIQUE, 07/2018 - 09/2018

SENELEC, Sénégal

- Au département entretien général, on gérer les dépannages, maintenant et intervention de tous les agences de la SENELEC de DAKAR.

FORMATION

IPG-ISTI, Dakar, 10/2019 - 08/2021

Ingénieur Technologue : Électrotechnique

IPG-ISTI, Dakar, Sénégal, 12/2017 - 09/2019

Licence Professionnelle : Électrotechnique

CEDT-G15, Dakar, Inde, 10/2015 - 07/2017

Brevet de Technicien Supérieur : Électrotechnique

Lycée Technique Maurice Delafosse, Dakar, Sénégal, 11/2015 - 05/2016

Brevet d'études Professionnelles : Technologie du génie électrique

Lycée Technique Maurice Delafosse, Dakar, 10/2012 - 06/2015

Baccalauréat : Électrotechnique

CENTRES D'INTÉRÊT

- Pratique du sport comme le Football et le Basket-ball
- Passionné course automobile

LANGUES

Anglais

Intermédiaire

Français

Bilingue

PERSONNALISÉ

Disposé à déménager: n'importe où