



Créée en 2005, **UNIVELECT SAS** est une entreprise ivoirienne spécialisée dans l'étude, les travaux, la maintenance et la fourniture d'équipement en matière d'électricité, de climatisation et de froid.

Elle a pour vision, à terme, de construire une entreprise conquérante capable de relever les défis, une entreprise responsable réalisant des prestations de haute qualité.

Elle ambitionne à l'horizon 2030, de se positionner comme un acteur de référence dans son domaine d'activité en Côte d'Ivoire et dans la sous-région ouest africaine.

Fort d'une solide expertise historique en électricité et climatisation, notre entreprise élargit aujourd'hui ses compétences pour répondre aux enjeux de la transition énergétique. Dans le cadre du développement de notre nouvelle activité photovoltaïque, nous recherchons :

UN (E) SPECIALISTE PHOTOVOLTAÏQUE

VOS MISSIONS :

Le/La Spécialiste Photovoltaïque conçoit, dimensionne, installe, met en service et assure la maintenance des installations solaires photovoltaïques. Il/elle garantit la performance, la sécurité et la conformité technique des systèmes PV, de l'étude de faisabilité jusqu'au suivi de production, dans le respect des normes et de la réglementation ivoiriennes ainsi que des objectifs de rentabilité énergétique du client ou de l'entreprise.

Sous l'autorité du Directeur Technique il/elle devra :

Études et conception

- Réaliser les études de faisabilité technique et économique des projets solaires PV (audit énergétique, ferme solaire et parc solaire).
- Dimensionner les installations (modules, onduleurs, structures de fixation, câblage, protections électriques) selon les besoins et contraintes du site.
- Élaborer les schémas électriques unifilaires, plans d'implantation et notes de calcul de production (logiciels PV syst, Helioscope, AutoCAD, etc.).
- Effectuer les simulations de production et les analyses de rentabilité (ROI, LCOE, temps de retour sur investissement).

Installation et mise en service

- Superviser ou réaliser l'installation des panneaux solaires, structures, onduleurs et systèmes de câblage sur site.
- Veiller au respect des normes électriques et de sécurité : référentiels CODINORM, décret n°2016-1152 sur les normes de qualité obligatoires des équipements électriques, exigences de raccordement ; normes internationales NF C 15-100 etc.
- Solliciter et suivre les autorisations réglementaires nécessaires auprès des autorités compétentes selon la nature du projet.
- Procéder aux tests, essais et mises en service des installations (contrôle d'isolement, tests de performance, mise sous tension).
- Coordonner les équipes techniques et sous-traitants sur chantier.

Exploitation, maintenance et suivi

- Assurer la maintenance préventive et curative des installations photovoltaïques (nettoyage, contrôle des connexions, diagnostic de pannes).



- Suivre les performances de production via les plateformes de monitoring et proposer des actions correctives en cas de sous-performance.
- Rédiger les rapports d'intervention, de maintenance et de production destinés aux clients ou à la direction.
- Gérer le stock de pièces détachées et équipements nécessaires aux interventions.

Relation client et veille technique

- Conseiller les clients sur les solutions techniques adaptées à leurs besoins énergétiques.
- Assurer une veille technologique et réglementaire sur les évolutions du secteur solaire photovoltaïque en Côte d'Ivoire et dans la sous-région (CEDEAO/UEMOA).
- Participer à la formation des équipes internes et à la sensibilisation des clients sur le bon usage des installations.

PROFIL DU CANDIDAT :

Formation : Bac+2 à Bac+5 en génie électrique, énergies renouvelables, électrotechnique ou équivalent

Expérience : 2 à 5 ans minimum dans le secteur photovoltaïque ou l'électricité industrielle

Certifications appréciées : Habilitations électriques, formation INES ou équivalent sur l'installation et le contrôle de conformité PV, formation constructeurs onduleurs (SMA, Huawei, Fronius, etc.).

Permis : Permis B requis (déplacements réguliers sur chantiers)

Compétences techniques

- Maîtrise des technologies photovoltaïques (modules, onduleurs, systèmes de stockage/batteries, structures on-grid et off-grid).
- Connaissance des normes électriques et de sécurité applicable aux installations solaires.
- Maîtrise des logiciels de dimensionnement et de CAO (PV syst, Helioscope, PV Sol, AutoCAD, SketchUp).
- Compétences en électricité générale (courant continu/alternatif, protections, mise à la terre).
- Capacité à lire et produire des schémas électriques et plans techniques.

Compétences comportementales (soft skills)

- Rigueur, sens de l'organisation et souci du détail.
- Autonomie et capacité à travailler sur le terrain dans des conditions variées.
- Esprit d'analyse et de résolution de problèmes techniques.
- Bon relationnel client et esprit d'équipe.
- Sens des responsabilités en matière de sécurité au travail.

DOSSIER DE CANDIDATURE

Curriculum vitae + lettre de motivation + prétention salariale à envoyer à recrutement@univelect.com avec en objet « SPECIALISTE PHOTOVOLTAÏQUE ».

Validité de l'offre : 17/07/2026