

AKOUALA Clech Vitrant Caepen

Tel+Whatsapp: (+228) 91 86 34 51

Adresse: Agoè Kitidjan, Lomé, Togo.

E-mail: akoualaclech@gmail.com.

38 ans. Célibataire.

Nationalité : Togolaise.



***Ingénieur Qualité-Hygiène-Sécurité-Environnement (Ecole des Ingénieurs de Valenciennes);**

***Expert technique en diagnostic d'entreprise & réalisation du plan de mise à niveau (ONUDI) ;**

***BAC+4 Technologies alimentaires.**

CURSUS ACADEMIQUE

- **Décembre 2011** : Master 2 Qualité-Hygiène-Sécurité-Environnement (QHSE) de l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs en Informatique Automatique, Mécanique, Energétique et Electronique (ENSIAME) de l'Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis (Nouvellement Université Polytechnique Hauts-de-France). Mention Assez bien.
- **Novembre 2010** : Diplôme BAC+4 Technologies Alimentaires à l'Institut Supérieur de Formation en Technologie Alimentaire ISFORT de Casablanca au Maroc. Mention : Très Honorable avec Félicitations du Jury. Major de promotion 2009-2010.
- **2005-2006** : Classe préparatoire intégrée physique-chimie à Supengenering (Casablanca, Maroc) ; et auditeur libre à l'Institut Supérieur de Formation en Technologie Alimentaire ISFORT.
- **2005** : Baccalauréat D (Sciences Expérimentales) Lycée Saint Augustin de Togoville (République du Togo).

FORMATIONS CONTINUES/CERTIFICATIONS/ACCREDITATIONS

- **Juin 2026** : Lead Energy Manager ISO 50001 v 2018 par SMARTTEC ;
- **Novembre 2023** : Expert technique indépendant au Comité Togolais d'Accréditation (COTAG) ;
- **Janvier 2022** : Certificat sur l'« *Evaluation et Mesure d'Impact Social* » par l'ESSEC Business School.
- **Avril 2021** : Auditeur qualité interne selon la norme ISO 19001 version 2018 par le cabinet Maestria Conseils.
- **Octobre 2019** : Certificat de formation sur la « *Méthodologie d'inventaire des gaz à effet de serre selon le logiciel IPCC 2006* » de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) organisé par le Ministère de l'Environnement du Togo.
- **Décembre 2016** : Certificat d'expert technique en diagnostic d'entreprise (technique, production, qualité, énergie, environnement) et réalisation du plan de mise à niveau par l'Organisme des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI) obtenu à Pointe-Noire (République du Congo).
- **Décembre 2016** : Inscrit sur la liste des consultants pour le Programme de Mise à Niveau des Entreprises Industrielles en Afrique Centrale (PRMN) de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel.
- **Septembre 2015** : Module 07 de Total E&P Congo (Health,Safety and Environment Induction pour les bases TOTAL E&P onshore et offshore) reçu à BIM Bureau International Maritime de Pointe-Noire.
- **Juillet 2015**: Basic Offshore Safety Induction and Emergency Training (**BOSIET**) & Helicopter Underwater Egress Techniques (**HUET**); Lutte incendie et évacuation d'urgence; Basic Training on Hydrogen Sulphide H2S reçus à BIM Bureau (Congo).
- **Novembre 2014** : Certificat pour le « *Management des processus et révision ISO 9001 :2015* » reçu à Toulouse (France) par le Bureau Veritas.

DOMAINES DE COMPETENCES

- Management de la qualité, ISO 9001, outils de management de la qualité, management des processus ;
- Management des risques industriels, de l'hygiène industrielle, et de la santé et de la sécurité au travail ; ISO 45001 ; OHSAS 18001 ; MASE ; NF C 18 510 ; NFPA ; toxicologie en milieu professionnel ;

- Gestion de Comité Santé Sécurité au travail (secrétariat, visites de terrain, reporting des missions et des indicateurs, rédaction de rapport d'activité) ;
- Management environnemental, RSE et ESG : diagnostic/étude d'impact environnemental et social, réduction d'aspects et impacts environnementaux et sociaux, pollutions de l'environnement, traitement des eaux usées et des déchets, ISO 14001, gestion des produits chimiques, inventaire des gaz à effet de serre, écoconception, définition de politique sociétale, identification et gestion des parties prenantes, intégration des Objectifs du Développement Durable (ODD) au système de management de l'entreprise, ISO 26000, SA 8000 ;
- Stratégies d'atténuation et d'adaptation aux changements climatiques ;
- Technologies agroalimentaires : génie des procédés alimentaires, techniques de conservation des aliments, formulation des produits alimentaires, microbiologie industrielle, nutrition et diététique ;
- Management de la sécurité sanitaire des aliments : HACCP, VACCP, TACCP, ISO 22000, ISO 22002, gestion des PRP, interprétation et application des normes du Codex Alimentarius, microbiologie alimentaire, toxicologie alimentaire, mise en place de plan d'échantillonnage microbiologique ;
- Diagnostic technique des entreprises et mise à niveau selon la méthode ONUDI (outils de production, technique, qualité, environnement, énergie) ;
- Accompagnement des PME/PMI/TPE/TPI dans la mise en conformité à des standards de fonctionnement en matière de management et de qualité ;
- Management de systèmes QHSE, audits et inspections basés sur les standards et les référentiels QHSE, techniques de laboratoire, risk management ;
- Rédaction d'articles de management et de sciences pour magazines spécialisés ;
- **Connaissances informatiques** : Composantes de Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Project, Access, Outlook, Paint) ; Ganttproject (logiciel de planification de projets), utilisation quotidienne d'internet, utilisation de Linux (Ubuntu) et de son pack Office, Google Office.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES (11 ans)
--

➤ **Novembre 2019 à ce jour : Chef Service Qualité, Sécurité et Environnement de Travail de la Compagnie Energie Electrique du Togo CEET.**

Missions :

- Chef de projet de mise en place d'un Système de Management Intégré basé sur les normes ISO 9001v2015, ISO 45001v2018, ISO 14001v2015 ;
- Rédacteur et concepteur du Plan de Santé et Sécurité 2024 ;
- Ingénieur Sécurité et secrétaire adjoint du Comité Santé Sécurité au Travail (CSST) de la CEET ;
- Rédacteur du rapport d'activités 2023, 2024 et 2025 du CSST ;
- Suivi de l'application des recommandations du CSST ;
- Concepteur et animateur de quarts d'heure de sécurité basé sur les normes NF C 18 510, ISO 45001, ISO 14001, NFPA, ADR, etc. ;
- Concepteur et animateur de quarts d'heure de sécurité concernant la réception et le stockage des hydrocarbures, les types de combustibles, les atmosphères explosives, les risques sur les hydrocarbures, etc ;
- Responsable qualité sur le projet SCADA de téléconduite du réseau électrique de la CEET ;
- Membre de l'équipe de conduite de changement du progiciel de gestion SAP S/4 HANA ;
- Membre de la commission d'élaboration du Plan de Développement Communal sur les priorisations des cibles liés Objectifs du Développement Durable de la Commune Golfe 3 de Lomé.
- Point focal COVID-19 et rapporteur de la Commission ad hoc contre la pandémie ;
- Membre rapporteur et Point focal RSE du Comité de Sensibilisation à l'Ethique de la CEET ;
- Rédacteur du draft de la politique RSE de la CEET basée sur l'ISO 26000 ;
- Responsable du projet d'installation de moyens de détection et d'extinction automatique de la salle des serveurs informatiques ;
- Rédacteur du document intitulé "Programme d'anticipation et de réponse aux risques climatiques majeurs PA2RCM" dans le compte de la CEET pour le Ministère de l'Environnement et de Ressources Forestières du Togo.

- **Novembre 2024** : Auditeur évaluateur au COTAG (HAUQE) dans les ateliers de validation des 26 programmes de certification (produits et processus) financés par le Programme de Résilience du système Alimentaire en Afrique de l'Ouest (FSRP – TOGO) : poissons salés et poissons séchés, produits de l'apiculture, concentré de tomates et tomates en conserve, légumes secs, jus d'ananas, ananas séché, produits dérivés de l'ananas, lait et fromage de soja, produit pour lait de soja/matières protéiques de soja et produits protéiques à base de soja texturé, riz, fonio, moutarde, produits à base de maïs moulu, processus épices, produits pour épices, processus beurre de karité, produit beurre de karité, igname, processus et produit beurre/poudre de cacao/dérivés de cacao, noix de cajou, amandes de cajou décortiquées, coton, processus fermes avicoles/fermes laitières/abattoirs de volaille/volaillers/bouchers.
- **Avril 2022 à Mai 2022** : **Membre Expert du Panel d'Experts internationaux** (parmi les six africains sélectionnés) de revue de l'AOAC International (anciennement Association of Official Analytical Chemists) à propos des toxines naturelles.

Missions :

 - Revue des méthodes officielles de l'AOAC concernant les toxines naturelles ;
 - Expertise sur les modes opératoires de nouvelles techniques à valider.
- **Décembre 2019 - Janvier 2020** : **Consultant freelance pour Agrideck Congo (PME agroindustrielle)**.

Missions :

 - Rédaction des procédures de retrait, de rappel et de gestion des nuisibles ;
 - Création du module de formation (en powerpoint) sur la gestion des nuisibles ;
 - Rédaction du plan d'échantillonnage microbiologique de l'ensemble des produits.
- **Août 2019 à Octobre 2019** : **Agent contractuel** (Ingénieur Qualité-Hygiène-Sécurité-Environnement) au département Normes, Qualité, Sécurité, Environnement de la **Compagnie Energie Electrique du Togo CEET**.
- **Avril 2019 – Août 2019** : **Responsable Qualité-Hygiène-Sureté-Santé-Sécurité-Environnement (QHSSSE) d'Octogone Stockage des Produits Pétroliers OSPP SA** (dépôt pétrolier et distribution d'hydrocarbures dans le terminal pétrolier du Port de Cotonou ; 54 000 mètres cubes d'hydrocarbures liquides et 4 400 mètres cubes de gaz en capacité), République du Bénin.

Missions :

 - Rédaction de la politique Qualité-Hygiène-Sécurité-Environnement de l'entreprise ;
 - Rédaction et définition de la politique RSE de l'entreprise (responsabilité sociétale) et identification des parties prenantes selon l'ISO 26000 ;
 - Gestion du système de management intégré QHSE basé sur les normes ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001 ;
 - Définition et mise en œuvre du plan certification et de mise à niveau aux normes ISO 9001v2015, ISO 14001v2015, ISO 45001v2018/Gestion des KPIs du système intégré QHSE ;
 - Responsable des équipements critiques de lutte incendie et responsable des tests des dits équipements ;
 - Définition des scénarii et pilotage des exercices de simulation de lutte incendie/Responsable du suivi des actions correctives résultant des exercices incendie ;
 - Rédaction et gestion du Plan d'Organisation Interne (POI) ;
 - Concepteur et animateur des minutes sécurité pour les opérateurs de chargement et les services techniques ;
 - Responsable du contrôle de sécurité des camions citernes hydrocarbures liquides et gaz ;
 - Suivi des plans d'action découlant des audits règlementaires environnementaux et sociaux (PGES) ;
 - Réalisation du plan de sécurité de l'immeuble de la Direction Générale d'OSPP et d'Octogone Trading Oil ;
 - Gestion et suivi de la sureté des installations du dépôt pétrolier ;
 - Gestion des stocks et des commandes des EPI et consommables HSE.
- **Septembre 2018 - à ce jour** : **Expert-Consultant technique pour le projet Pharma Corp** finaliste du concours Challenge Startupper 2018-2019 de Total Congo pour la production de farine infantile.

Missions :

 - Proposition et validation du procédé de fabrication et des machines à utiliser ;
 - Analyse des risques selon les principes de l'HACCP et l'ISO 22000 ;
 - Gestion des paramètres de nutrition et diététique des produits.
- **Janvier 2017-Novembre 2017** : **Expert-Consultant pour Agrideck Congo**.

Missions :

- Diagnostic technique et définition des axes de mise à niveau (production d'œufs frais ; fabrication de feuille de manioc pilées, de piments et de graines de courges moulus, de beurre de cacahuètes) selon le Codex Alimentarius, l'ISO 22000 et 22002, et les normes de l'OIE (nouvellement OMSA) ;
 - Elaboration d'un manuel général d'hygiène pour l'ensemble des opérations de transformation ;
 - Elaboration et administration de modules portant sur l'hygiène en production (nuisibles, hygiène corporelle, microorganismes et parasites, nettoyage et désinfection, traçabilité).
- **Janvier 2017-Septembre 2017 : Consultant junior en management chez MBTP Congo (plus grande société de BTP du Congo, 600 employés) et au cabinet d'architecture Office 2K.**

Missions :

- Rédaction du draft de la politique HSE de MBTP et ; analyse des risques Santé et Sécurité au travail et proposition des mesures de maîtrise pour l'activité *Construction des bâtiments* ;
 - Diagnostic HSE (avec proposition de mesures de maîtrise) de la base industrielle et logistique de Brazzaville ;
 - Proposition et implémentation des indicateurs de performance pour le processus *Logistique et maintenance* ;
 - Cartographie des processus chez Office 2K et définition des processus avec leurs fiches.
- **Novembre 2013 à Janvier 2017 : QHSE Country Manager de Newrest Congo** (Gestion des base-vies et catering sur sites pétroliers et navires logistiques pétroliers avec des clients comme Total EP Congo, Eni Congo, Halliburton, Saipem, Vantage, Bourbon Offshore, Geocem Protis, Caroil (Maurel & Prom) ; 150 employés ; filiale de Newrest Group International).

Missions :

- Analyse des dangers et des risques HSE et HACCP et implémentation des mesures de traitement ;
 - Gestion du système de management intégré selon les normes ISO 9001v2015, ISO 14001v2015, OHSAS 18001v2007, ISO 22000v2005, ISO TS 22002-2v2013 ; et élaboration et suivi des plans d'action qualité ;
 - Responsable de la faisabilité de l'implémentation d'une politique RSE selon la norme SA 8000 puis ISO 26000 pour le client Eni Congo ;
 - Auditeur interne HSE (Base logistique, ensemble des opérations, fournisseurs) /Responsable du suivi des alertes sanitaires/Responsable des évacuations sanitaires/Responsable du suivi de la validité et du renouvellement des certificats médicaux et des formations HSE des employés ;
 - Auditeur interne HACCP, HACCP team leader, formateur HACCP et food handling ;
 - Auditeur seconde partie HACCP (audit et suivi des recommandations pour la conformité aux standards de Newrest Group) pour une société industrielle de pêche (SOCOPEC), une PME de conditionnement de fruits et légumes (Agridock), un chocolatier artisanal, une PME de fabrication de yaourt, une coopérative de fabrication de chikwangue (pain de mouture de manioc fermenté et cuit), une PME de stockage et de livraison de fruits et légumes (Société Edith Goma) ;
 - Responsable de l'entretien des base-vies pétrolières onshore/offshore, de barges pétrolières et de bateaux de transport logistique (plus de 100 employés en moyenne par mois sous notre responsabilité) ;
 - Gestion des équipements de protection individuelle et gestion des équipes de nettoyage sur sites pétroliers onshore et offshore (plus de 100 agents répartis sur différents chantiers) ;
 - Responsable de la chaîne de froid et responsable du programme de nutrition et diététique « Health Factor » sur le projet gazier Saipem-TAD (plus de 500 repas servis par jour) entre juillet 2014 et août 2015.
 - Expert technique sur le projet de constitution d'une chaîne de valeur pour les produits maraîchers (expertise sur le conditionnement, le transport, le stockage et le contrôle qualité des fruits et légumes) sur le corridor Pointe-Noire-Dolisie-Brazzaville au Congo financé par la Banque Mondiale (PADE/FACP) en 2014.
- **Janvier 2011 à Juillet 2011 : Elève-ingénieur en QHSE (stage de fin d'études QHSE) dans l'entreprise AROCREAM** (Casablanca, Royaume du Maroc).

Mission : Mise en place des programmes généraux d'hygiène (PRP) au système HACCP pour la chaîne de fabrication de la mousse chantilly selon la norme ISO 22000 et sur le Codex Alimentarius.

- **Juin 2010 à Août 2010 : Elève-ingénieur en agroalimentaire (stage de fin d'études en technologies alimentaires) dans le laboratoire des BRASSERIES DU CONGO** site de Pointe-Noire (Congo-Brazzaville).

Mission : Mise en place du First Line Control (précision et fiabilité des appareils de mesure) avec utilisation des cartes de contrôle statistiques pour le potentiel hydrogène, la stabilité de la mousse et le degré d'alcool.

- **Septembre 2009** : Stage d'application d'un (1) mois dans le laboratoire central de la TOGOLAISE DES EAUX (TdE) à la station de production d'eau de Cacavelli à Lomé (République du Togo).
 - Etude du traitement des eaux souterraines ;
 - Suivi quotidien de la qualité de l'eau : analyses physico-chimiques et bactériologiques.

LANGUES

- Français : bien parlé et bien écrit ;
- Anglais académique et niveau Business English Intermediate (Level 2/4) validé au centre Amideast de Casablanca en avril 2012. Relecture de procédures et de modes opératoires en anglais pour l'AOAC International.

DIVERS

- Séjours fréquents en base-vie pétrolière onshore et offshore entre novembre 2013 et janvier 2017 ;
- Missions fréquentes dans toutes les régions du Togo pour raisons de service depuis 2021 ;
- Ingénieur chimiste (Chemical Engineer) auprès de l'American Institute of Chemical Engineers AICHE, Membre de la Division Transport et procédés énergétiques entre 2022 et 2023. ID 009905806919
- Détenteur de la nationalité congolaise (Brazzaville) ;
- Centres d'intérêt : presses politiques et économiques, géopolitique, histoire de guerres et de conflits, histoire de la colonisation et de l'esclavage, écriture, footing, films de science-fiction, musiques urbaines.
- **Publications** :
 - « *L'industrie agroalimentaire en Afrique et l'urgence climatique : Défis et adaptations face aux changements environnementaux* » : paru dans Food Magazine N°159 du 15 Juillet – 15 Septembre 2024.
 - « *Boissons locales africaines : un levier économique* » : paru dans Food Magazine N°161 du 15 Octobre – 15 Novembre 2024.
 - « *Préserver la biodiversité : un impératif pour l'agroalimentaire durable* » : paru dans Food Magazine N°165 du 15 Février – 15 Mars 2025.
 - « *Le management de l'énergie dans les industries agroalimentaires* » : paru dans Food Magazine N°171 du 15 Septembre – 15 Octobre 2025.

RÉFÉRENCES

- Jeanne BOUTORA-TAKPA, Directrice du Capital Humain de la CEET : jeanne.takpa@ceet.tg / (+228) 90 02 63 38.
- Alphonse AGBETOHO, Directeur des Opérations d'OSPP SA : ahagbetoho@gmail.com / (+229)61472627.
- Thomas NEVEU, Directeur pays et directeur des Opérations chez Newrest Group International entre 2013 et 2016 : thomas.neveu@yahoo.fr.
- Florent DECKOUSS, Directeur général d'Agrideck Congo : fkdeckous@yahoo.fr. (+242) 05 592 90 60.
- Jordan SAMBOU MAKOSSO, promoteur du projet Pharma Corp : smbjj@yandex.ru, (+242) 05 612 28 64.
- Said SAADEDDINE, Professeur Chercheur chez Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia et professeur de sciences de l'ingénieur chez ISFORT : saidadedine@yahoo.fr.