Curriculum vitæ

1. **Nom de famille** SACLA AÏDE
2. **Prénom** Magloire
3. **Date de naissance** 01/01/1988 Lissazounmè
4. **Nationalité** Bénin
5. **État civil**
6. **Éducation**

Années	*Établissement*	*Titre(s) ou diplôme(s) obtenu(s)*
2013-2015	Ecole Polytechnique d'Abomey Calavi (EPAC), Bénin	Ingénieur de conception en Génie Mécanique, Option Energétique
2009-2012	Institut Universitaire de Technologie de Lokossa (IUT-LOKOSSA), Bénin	Licence Professionnelle en Génie Mécanique, Option Energétique
2006-2008	Lycée Technique de Bohicon (LYTEB), Bénin	Diplôme de Technicien Industriel (DTI) en Fabrication Mécanique ; Certificat d'Aptitude Professionnel (CAP) en Mécanique Générale
2002-2005	Collège d'Enseignement Général de Lissazounmè, Bénin	Brevet d'Etude du Premier Cycle (BEPC)
1995-2001	Ecole Primaire Public de Lissazounmè centre, Bénin	Certificat d'Etude Primaire (CEP)

7. **Connaissances linguistiques**

Langue	*Lecture*	*Oral*	*Écrit*
Français	1	1	1
Fon (langue maternelle)	1	1	1
Anglais	3	3	3
Dioula	4	4	4

8. **Appartenance à un organisme professionnel**

NITIDAE (anciennement RONGEAD-ETC TERRA)

9. **Fonction actuelle** Chargé de mission / Energie / Burkina-Faso
10. **Nombre d'année(s) d'expérience** 9 années
11. **Qualifications principales**

Energies renouvelables

- Valorisation énergétique de la biomasse et procédé industriel
- Systèmes énergétiques
- Exploitation de toutes sortes d'énergies
- Efficacité énergétique dans les résidences et en milieu industriel
- Etudes d'impacts environnementaux
- Formateur en Systèmes de Pompage et d'Irrigation à énergie Solaire
- Efficacité Énergétique et Bioénergie

12. **Expérience professionnelle**

Dates	*Lieux*	*Organisme*	*Fonction*	*Description*
Depuis janvier 2018	Burkina Faso (Bobo Dioulasso), Cote d'Ivoire	NITIDÆ (ex-RONGEAD-ETC TERRA)	Chargé de Mission Energie (Valorisation des déchets agro-industries	**PROJET WAKANDA PONASI 2 Burkina Faso (2020-2025) - Responsable Infrastructures Hydrauliques et Energies - Développement d activités sociales et génératrices de revenus permettant une meilleure cohésion, une préservation de l environnement et une résilience accrue aux changements**

ouest-africains)

climatiques:

- Promotion des technologies sobres (foyers améliorés productifs pour la transformation des PFNL four à consommation énergétique réduite dédié à la transformation des produits agricoles pain, biscuit,
- Mise en place de sources d eau productives et dispositifs d arrosage adéquats pour la production maraîchère intensive
- Electrification solaire rurale Kits solaires domestiques et éclairage public

PROJET GAZEL (Bénin, Côte d'Ivoire - 2020-2025) - Assistant Technique

- Valorisation énergétique des déchets des industries agricoles à travers l appropriation et le déploiement local de gazogènes fonctionnant aux coques d anacarde pour la production d électricité
- Production de biochar/biocombustibles à partir des coques d anacarde comme source d'énergie alternative au charbon de bois

PROJET BIOSTAR (Burkina Faso, Sénégal - 2020-2024) - Référent projet Assistant Technique

- Améliorer l'approvisionnement énergétique des PME de transformation agroalimentaire grâce aux bioénergies durables dans les pays du Sahel Audit énergétique et développement des technologies bioénergies sobres pour des PME de transformation agroalimentaire (anacarde, mangue, arachide et riz) en valorisant leur déchets.

PROJET ETHICAJOU (Sénégal - 2020-2021) - Responsable Technique des activités

- Étude de faisabilité, conception, suivi de réalisation et d installation in situ et formation sur l exploitation d une chaufferie utilisant les coques d anacarde pour la production d'énergies thermiques (chaleur et vapeur) et de charbon à l usine de transformation de noix de cajou d ETHICAJOU SA à Kolda au Sénégal.

FOREVALOR (Afrique de l'Ouest - 2020-2021) - Assistant Technique - Étude multipays sur la valorisation énergétique de la biomasse forestière résiduelle en Afrique

- Caractérisation des chaînes d approvisionnement en biomasse forestière et analyse de la disponibilité de technologies de conversion des résidus forestiers
- Détermination des besoins en énergie au niveau pays et du potentiel de la biomasse forestière

AURA HB BIODECHETS (Burkina Faso - 2019-2020) - Assistant Technique

- Capitalisation des technologies innovantes de valorisation des biodéchets des projets de la coopération Auvergne-Rhône-Alpes / Hauts-Bassins
- Gestion et de valorisation de déchets

Pur Projet AAK Ethiopie Burkina Faso (2019-2021) - Responsable en charge de l'étude -Évaluation des impacts du changement de méthode de traitement des noix de karité pour la production d'amandes de karité

- Réalisation des tests de performances des foyers améliorés et des méthodes de traitement de noix de karité,
- Comparaison des méthodes d ébouillantage et de vaporisation des noix
- Évaluation des impacts du projet de diffusion de foyers amélioré par Pur Projet en Ethiopie
- Évaluation des résultats du projet de promotion de foyers améliorés dans la filière karité au Burkina Faso par AAK

SFC COLEACP Ghana Burkina Faso 2019 Responsable en charge de l'étude

- Diagnostic de 6 unités de production artisanales de beurre de karité et conception d une unité industrielle
- Diagnostic des pertes et de diminution/valorisation des déchets dans les structures de transformation (de mangues Application au cas de 3 structures du Burkina Faso

Projet BOVIVE-CD (Côte d'Ivoire)

- Etude d'orientation de la Politique Energie et Climat à la commune de Bouaké;
- Diagnostic Energie;
- Comptabilisation des GES et plan d'action pour atténuer les effets sur le changement climatique faisant de la commune de Bouaké, une ville verte.

VAFAS EJF (2018-2020) Responsable chargé de l'innovation et Efficacité Énergétique : Création de la valeur ajoutée sur les filières agricoles stratégiques clés comme appui d'accélérateur d employabilité des jeunes et des femmes dans la Boucle du Mouhoun

- Conception de référentiels et des modules de formation pour fours à consommation énergétique réduite conformes pour l obtention du CQB/FMQ
- Formation des constructeurs de fours traditionnels à des compétences nécessaires en conception et construction de fours à consommation énergétique réduite dédié à la transformation des produits agricoles

				Assistant technique sur le Projet AGROVALOR (Côte d'Ivoire - 2017-2021) - Valorisation énergétique des déchets agro-industriels issus de la transformation des filières anacarde, manioc et karité en Côte d'Ivoire • Conception et diffusion des équipements de valorisation énergétiques des déchets agro industriels en Côte d'Ivoire adaptés au contexte local pour valoriser des déchets agro industriels des filières anacarde, manioc et karité, en assurant un transfert de compétences pour la réplication des ces technologies • Renforcement des compétences locales par la formation de jeunes techniciens, la structuration d'opérateurs équipementiers et l'appropriation des résultats par une institution publique **Programme RESIST_Burkina Faso 2018 2021 Responsable chargé de la mécanisation verte etEfficacité Énergétique** • Accroissement de la capacité de production en beurre de karité des unions et coopératives diminution de la pénibilité et des impacts environnementaux, accroissement des revenus des membres Conception, suivi de réalisation et d installation in situ, calibrage, mesures des indicateurs de performance et formation sur l'exploitation de technologies verts utilisant les tourteaux de karité pour remplacer le bois de chauffe dans la transformation de noix de karité en amande et en beurre de karité **R & D des équipements de valorisation énergétique des déchets solides**
Janvier-mars 2023	Burkina Faso	AGROPOL	Consultant	**AGROPOL : Projet ACSOGI** • Suivi contrôle de réalisation d un forage positif à pompage solaire photovoltaïque menu d un château d eau au profit de l Union provinciale des Producteurs de Gingembre Akili Ten Ni Saaba (UPPG ATNS) à Koloko
Juillet-août 2022	Burkina Faso	IPADEV	Consultant	• Réalisation de « Bilan de puissance de l usine Ex WASSA INDUSTRIE » • Séminaire de formation « Pilotage et entretien des chaudières »
Janvier 2018, juillet 2022, mars 2023	Burkina Faso	SEEPAT / Initiative Développement des Projets Solidaires	Consultant	• Caractérisation de déchets (balles de riz) du centre de l union des groupements d étuveuses et de décorticage de riz de Bama • Comparaison des potentiels techniques de valorisation énergétique des balles de riz • Mise en place d une briqueteuse, formation sur son utilisation pour la production de briquettes de balles de riz • Étude de dimensionnement d un kit solaire pour éclairage et recharge Conception et réalisation d un prototype de kit solaire pour les villages non électrifiés • Formation sur l utilisation de briqueteuse pour la production de briquettes de tourteau de karité et de charbon de coques d anacarde
Février à décembre 2017	Burkina Faso, Mali, Cote d'Ivoire	RONGEAD-ETC TERRA puis NITIDÆ	Chargé de Mission Energie (Valorisation des déchets agro-industries ouest-africains)	**Projet Kénébio (Burkina Faso) Renforcement de la transformation de l'anacarde : techniques, qualité et environnement** : • Installation d'un système de traitement thermique (valorisation énergétique des coques de cajou) et formation sur l'utilisation de la technologie dans une unité semi-industrielle. • Mise en place de techniques (matériel et formation) de valorisation des déchets de la transformation de la mangue et de l'anacarde pour la production d'un compost de qualité pour renforcer les sources de fertilisants. **Projet KARITANE(Burkina Faso)** : • Installation sur une unité semi-industrielle de transformation du karité de technologies de valorisation énergétique des déchets (tourteau de karité): Technologie H2CP adaptée à l'unité ; presse de fabrication de briquette de tourteau de karité. **Projet JMI (Mali)** : • Etude de caractérisation de déchets (déchets de Jatropha curcas) de l'usine de JMI à Kita (Mali) et de comparaison des potentiels techniques de valorisation énergétique. **Projet BOVIVE-CD (Côte d'Ivoire)**: • Etude d'orientation de la Politique Energie et Climat à la commune de Bouaké. • Diagnostic Energie. • Comptabilisation des GES et plan d'action pour atténuer les effets sur le changement climatique faisant de la commune de Bouaké, une ville verte.
Juillet 2016 à janvier 2017	Bénin (Abomey-Calavi)	JESUTON SARL	Stagiaire	• Formateur externe avec l'UWZ de l'Allemagne et la chambre des métiers du Bénin : Energies Renouvelables et systèmes d'irrigation à travers le pompage solaire. • Installation de pompes solaires pour adductions d'eau villageoises. • Promotion et vente de kits solaires.

Octobre 2016 à février 2017	Bénin (Porto-Novo)	Lycée Technique Industriel	Enseignant Honoraire	• Cours de Climatisation • Cours de Technologie de spécialité en Froid et Climatisation.
Mai à novembre 2015	Bénin (Onigbolo/Pobè)	SCB - LAFARGE	Stagiaire	**« Consommation des alternatifs fuel sur la ligne de cuisson à la cimenterie d'Onigbolo: bilan énergétique, gains et impacts sur le plan environnemental » ** • Bilan énergétique de la ligne de cuisson (tour de préchauffage + four + refroidisseur). • Optimisation du taux de substitution des combustibles alternatifs (biomasse) par les combustibles fossiles. • Etude d'impacts environnementaux liée à la consommation des combustibles alternatifs (biomasse).
Août à octobre 2014	Bénin (Cotonou)	Société des Ciments du Bénin (SCB-BOUCLIER)	Stagiaire	• Suivi du Processus de fabrication du ciment. • Travaux de maintenance
Décembre 2013	Bénin (Abomey-Calavi)	Société Chinoise GREE / UAC	Participant de formation	Dimensionnement, installation et entretien des climatiseurs GREE dans les amphis et blocs administratifs de l'Université d'Abomey-Calavi
Avril à juillet 2012	Bénin (Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi)	Laboratoire Energétique de Mécanique Appliquée	Stagiaire	• « Etude et réalisation de deux foyers/fourneaux métalliques à gazéification de la biomasse ». • Travaux d'atelier
Août à septembre 2006	Bénin (Agbangnizoun)	ICADER	Stagiaire	• Suivi de production • Usinage de pièces de rechange simple • Travaux d'atelier

15. **Compétences en informatique**

- Utilisation courante des logiciels informatiques : Windows, Word, Excel, PowerPoint, Internet Explorer, …
- Maîtrise du logiciel de dimensionnement des systèmes photovoltaïques solaires PVSyst...
- Etablissement des feuilles de calcul pour dimensionnement de projets énergétiques.

Autres informations utiles

Autres formations :
Septembre 2022 - GIZ (Project Water and Energy for Food (WE4 F)
- Formation attestée et certifiée des Multiplicateurs/Conseillers sur la Boîte à outils « Systèmes de Pompage et d Irrigation à énergie Solaire » Formation en présentiel et en ligne

Novembre-décembre 2021 - Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD et l'Organisation Internationale de la Francophonie (OIF) et l Université Senghor
- Formation attestée intitulée "Métiers de l'environnement Technologies de l'environnement" Formation en ligne

Avril 2020 - Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD et l'Organisation Internationale de la Francophonie (OIF) et l Université Senghor
- Formation attestée sur "Comprendre et analyser les enjeux et les actions du développement durable" Formation en ligne
- Formation certifiée sur "Perspectives et opportunités de la transition énergétique en Afrique et les villes, en première ligne de la transition vers les énergies renouvelables Séminaire en ligne

Décembre 2019 - Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD et l'Organisation Internationale de la Francophonie (OIF)
- Formation certifiée sur "Approfondir le bilan énergétique, de la théorie à la pratique" Séminaire en ligne

**Décembre 2013 - Société Chinoise GREE / Université d'Abomey Calavi - Participant de formation
- Formation sur le dimensionnement, installation et entretien des climatiseurs GREE dans les amphis et blocs administratifs de l'Université d'Abomey Calavi