



Semaine de l'innovation des Centres d'Excellence Africains pour l'Impact sur le Développement (CEA-IMPACT) du Togo

RAPPORT RELATIF A LA SELECTION DES CANDIDATS AU CONCOURS D'INNOVATEUR CEA-IMPACT 2023 - CERME

L'an deux mil vingt-et-trois et le mercredi 13 décembre de 14h00 à 18h30 s'est tenue dans la salle de Conférence du CERSA à l'Université de Lomé, la présentation des Produits/Projets par les candidats au concours du prix de l'innovateur 2023 en Maîtrise des énergies /Electricité et Efficacité énergétique.

L'évaluation des produits/projets présentés est faite par un jury de cinq (5) membres désignés par le CERME suivant la note de service de l'annexe 1.

1. LA CONSTITUTION DU JURY

Le Jury qui a effectué l'évaluation est composé des membres présentés dans le Tableau 1.

Tableau 1 : Liste des Membres du Jury

N° d'ordre	Nom et Prénoms	Fonction	Service de provenance	Qualité
1.	LAMBONI Boam	Senior Manager Bureau d'Etudes	Togocom	Président
2	AMOU Komi Apéléké	Enseignant-chercheur	FDS-UL	Membre
3	GADEDJISSO-TOSSOU Komlan Segbéya	Enseignant-chercheur	FDS-UL	Membre
4.	ZOLOUA Winiga	Chef service des créations nouvelles	OAPI/INPIT	Membre
5.	AMOUSSOU Komi	Enseignant-chercheur	EPL-UL	Rapporteur

2. LES DOSSIERS DES CANDIDATS

Le jury a enregistré au total sept (7) candidats. La liste des candidats est illustrée au Tableau 2 par ordre de dossier avec le titre de leur Projet.

Tableau 2 : Liste des candidats au prix de l'innovateur 2023 du CERME

N° DOSSIER	Identité du candidats	Intitulé du produit/projet
1	TCHANDAO Essognim Christian, BIDINAKE Mèwèna Thérèse; PANOUZI M. Jean	Générateur de courant électrique automatique et écologique
2	PARAI Frouiti Oulandjé Établissement : OPTA SARL	Fabrication des appareils de récupération et de recyclage automatique des gaz frigorigènes (réfrigérants) pour la réutilisation (protection de l'environnement dans le système frigorifique)
3	KAZIM Tétou Eyou AFRIQUE ENERGIE CONSEIL Tél : +228 90127903 /97397475/ 90025990	SUNGAZ : Dispositif électro-solaire pour la cuisson et l'électrification
4	GNAGLIGA Bakoukpama Jonne CERME	Système de Poussinière Écologique avec Alimentation Solaire Automatique
5	ADJESSODE Messan Komi Ets: WISDOM ELECTRONIC	Dispositif permettant la coupure automatique du gaz butane après le temps programmé
6	LAMBONI Yendoubouame Établissement d'attache : WILKO	ENERVIE : Production des lampes ; lampadaires plus économiques et des batteries puissantes par recyclage
7	BOUGOUNE SALMA Société OSMER SARL	Foyer Electrique Solaire Isole sans Combustible

3. LA SÉLECTION DES CANDIDATS

La sélection des candidats s'est faite en se basant sur les critères définis dans la fiche appel à candidature et repris dans la grille d'évaluation Annexe 1.

La note finale obtenue par chacun des candidats à l'issue de l'évaluation selon les critères de sélection est donnée par le Tableau 3. Le tableau 3 présente les résultats d'évaluation des candidats par ordre de mérite. Au regard des résultats de l'évaluation, trois (3) candidats ont été définitivement sélectionnés sur la base de la moyenne des notes données par chaque membre du jury. C'est ainsi que le jury a, après délibération, arrêté la liste des candidats sélectionnés pour le prix d'innovateur CEA-Impact 1^{ère} édition 2023 du CERME. La listes de candidats définitivement sélectionnés est présentée dans le tableau 4

Tableau 3 : Résultat d'évaluation des candidats par ordre de mérite

Rang	N° DOSSIER	IDENTITE DU CANDIDATS	INTITULE DU PRODUIT/PROJET	Note globale par membre de jury (sur 300)					Moyenne sur 300	Décision
				Membre 1	Membre 2	Membre 3	Membre 4	Membre 5		
1	06	LAMBONI Yendoubouame Établissement d'attache : WILKO	ENERVIE : Production des lampes ; lampadaires plus économiques et des batteries puissantes par recyclage	247	208	219	155	184	202,6	Sélectionné
2	04	GNAGLIGA Bakoukpama Jonne CERME	Système de Poussinière Écologique avec Alimentation Solaire Automatique	170	225	216	165	154	186	Sélectionné
3	07	BOUGOUNE SALMA Société OSMER SARL	Foyer Electrique Solaire Isole sans Combustible	210	214	200	149	155	185,6	Sélectionné
4	03	KAZIM Tétou Eyou AFRIQUE ENERGIE CONSEIL Tél : +228 90127903 /97397475/ 90025990	SUNGAZ : Dispositif électro-solaire pour la cuisson et l'électrification	202	217	187	151	148	181	Non sélectionné
5	05	ADJESSODE Messan Komi Ets: WISDOM ELECTRONIC	Dispositif permettant la coupure automatique du gaz butane après le temps programmé	130	168	215	145	149	161,4	Non sélectionné
6	02	PARAI Frouiti Oulandjé Établissement : OPTA SARL	Fabrication des appareils de récupération et de recyclage automatique des gaz frigorigènes	26	130	190	146	139	126,2	Non sélectionné

			(réfrigérants) pour la réutilisation (protection de l'environnement dans le système frigorifique)							
7	01	TCHANDAO Essognim Christian, BIDINAKE Mèwèna Thérèse; PANOUZI M. Jean	Générateur de courant électrique automatique et écologique	71	98	106	122	131	105,6	Non sélectionné

Tableau 4 : Liste des candidats définitivement sélectionnés

Rang	N° DOSSIER	IDENTITE DU CANDIDATS	INTITULE DU PRODUIT/PROJET	Note globale par membre de jury (sur 300)					Moyenne sur 300	Décision
				Membre 1	Membre 2	Membre 3	Membre 4	Membre 5		
1	06	LAMBONI Yendoubouame Établissement d'attache : WILKO	ENERVIE : Production des lampes ; lampadaires plus économiques et des batteries puissantes par recyclage	247	208	219	155	184	202,6	Sélectionné
2	04	GNAGLIGA Bakoukpama Jonne CERME	Système de Poussinière Écologique avec Alimentation Solaire Automatique	170	225	216	165	154	186	Sélectionné
3	07	BOUGOUNE SALMA Société OSMER SARL	Foyer Electrique Solaire Isole sans Combustible	210	214	200	149	155	185,6	Sélectionné



Fait à Lomé le, 13 décembre 2023

Ont Signé :

Nom, Prénoms et Grade

Qualité au sein du jury

LAMBONI Boam

Président des Jurys

Ingénieur/ Senior Manager Bureau d'Etudes

AMOU Komi Apéléte

Membre

Maître de conférences

GADEDJISSO-TOSSOU Komlan Segbéya

Membre

Maître de conférences

ZOLOUA Winiga

Membre

Chef service des créations nouvelles/OAPI/INPIT

AMOUSSOU Komi

Rapporteur

Assistant

ANNEXE 1



Université
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie

CENTRE D'EXCELLENCE
REGIONAL POUR LA MAITRISE
DE L'ELECTRICITE (CERME)



NOTE DE SERVICE N° 19/CERME-UL/2023

Relative à la mise en place d'un jury pour l'évaluation et la sélection des lauréats du prix de l'innovateur

Il est mis en place au CERME un jury pour évaluer les dossiers des candidats et sélectionner les lauréats du prix de l'innovateur au cours de la semaine de l'innovation des Centres d'Excellence Africains, CEA-Impact édition 2023 dans la catégorie 1.

Sont désignés membres dudit jury :

- M. LAMBONI Boam, Représentant de Togocom dans le CCS-CERME, **Président** ;
- M. ZOLOUA Winiga, Représentant de l'INPIT, **membre** ;
- M. GADEDJISSO-TOSSOU Komlan Segbéya, Chef service Liaison Industrielle au CERME, **membre** ;
- M. AMOU Komi Apéléte, Chef du Département de Physique, **membre** ;
- M. AMOUSSOU Komi, Représentant de l'Ecole Polytechnique de Lomé (EPL), **rapporteur**.

Le jury examinera les dossiers en prenant en considération notamment les critères suivants :

- 1- le produit/projet doit présenter une innovation élaborée à partir d'une solution originale
- 2- le produit/projet doit présenter des objectifs pertinents et apporter des solutions mesurables à un ou plusieurs problème (s) concret (s) ;
- 3- le produit/projet doit montrer l'impact dans l'institution ou le groupe d'institutions cibles ou l'innovation a été déployée ;
- 4- le produit/projet doit présenter une cohérence méthodologique des outils et des pratiques ;
- 5- le produit/projet doit se distinguer par sa capacité à être transférable et répliquable ;
- 6- le produit/projet doit utiliser une approche et des technologies innovantes pour fournir des solutions abordables et inclusives.



Lomé, le 12 décembre 2023
Directeur du CERME,

Bo BOKOVI
Ingénieur de Conception Génie Electrique
Maître de Conférences

Copies :

Intéressés..... 05
Archives..... 01

ANNEXE 2 : LA GRILLE D'EVALUATION



PRIX DE L'INNOVATEUR CEA-IMPACT

Université de Lomé (PIC - UL)

1^{ère} EDITION 2023

Grille d'évaluation

Catégorie #1 : **Maitrise des énergies / Electricité et Efficacité énergétique**

Identité du Candidats		
<i>Critères</i>		<i>Points</i>
La sélection des produits/projets bénéficiaires du concours se fait sur la base des critères suivants		100/100 20/critère
Expérience et qualifications de l'équipe		
Possibilités de réalisations		
Idée et/ou modèle d'entreprise innovant et scalable		
Opportunités de marché		
Présentation d'un prototype convaincant		
TOTAL 1		
Caractéristiques des produits/projets		100/100
❖ Caractère novateur de la technologie propre utilisée		20
Importance et impact de la technologie propre relativement au secteur, au marché desservi, à la concurrence. Complexité de la technologie réussie : ampleur du défi technologique ; temps de développement. Améliorations manifestes. Performances accrues contre procédés / Avantage concurrentiel et technologique sur compétiteurs		

❖ Impact de cette technologie propre sur les processus et procédés		40
Réduction des coûts de production. Impact sur les opérations en général ; sur la productivité, sur la qualité des produits fabriqués. Réduction dans l'utilisation de la matière première, recyclage, impact sur la gestion des rejets de polluant et de déchets, économie d'énergie. Mobilisation accrue du personnel. Accélération de la production, moins de rejet ou de perte, amélioration de la qualité du produit. Réduction des dangers pour la santé et sécurité des employés, réduction des risques inhérents à la manipulation, l'utilisation ou la fabrication du produit. Améliorations manifestes, Impacts sur les ressources humaines.		
❖ Impacts externes de cette technologie propre		40
Impacts positifs sur l'environnement, diminution des gaz à effet de serre. Impact sur l'entreprise, sur son positionnement stratégique et commercial en matière de durabilité dans l'industrie. Description des nouveaux avantages concurrentiels, nouveaux marchés, nouveaux clients, rayonnement, impact sur la profitabilité et la croissance. Impact sur la création d'emploi, sur les ventes, sur les exportations et le chiffre d'affaires.		
TOTAL 2		
Autres critères		100/100 20/critère
1. Le produit/projet doit présenter une innovation élaborée à partir d'une solution originale ;		
2. Le produit/projet doit présenter des objectifs pertinents et apporter des solutions mesurables à un ou plusieurs problèmes concrets ;		
3. Le produit/projet doit se distinguer par sa capacité à être transférable et répliquable ;		
4. Le produit/projet doit utiliser une approche et des technologies innovantes pour fournir des solutions abordables et inclusives.		
5. Le produit/projet doit présenter une cohérence méthodologique des outils et des pratiques.		
TOTAL 3		
TOTAL GENERAL (T1+T2+T3)		
Identité et signature du jury		

Semaine de l'innovation des Centres d'Excellence Africains pour l'Impact sur le Développement (CEA-IMPACT) du Togo

Liste des lauréats du prix de l'innovateur CERME 2023

Rang	N° DOSSIER	IDENTITE DU CANDIDATS	INTITULE DU PRODUIT/PROJET	Objectifs des projets	Moyenne sur 300
1	06	LAMBONI Yendoubouame Établissement d'attache : WILKO	ENERVIE : Production des lampes ; lampadaires plus économiques et des batteries puissantes par recyclage	Mettre à la portée de tous les ménages des lampes, des lampadaires et des batteries plus économiques et innovants à faible coût ; réduire l'insalubrité environnementale à travers le recyclage des composants utilisés dans la fabrication de ces derniers.	202,6
2		GNAGLIGA Bakoukpama Jonne CERME	Système de Poussinière Écologique avec Alimentation Solaire Automatique	Il s'agit d'une poussinière à faible consommation électrique en misant sur le stockage thermique et électrique en vue de fournir la température nécessaire pour la survie des poussins.	186
3	07	BOUGOUNE SALMA Société OSMER SARL	Foyer Electrique Solaire Isole sans Combustible	Ce projet propose un foyer électrique solaire isolé sans combustible qui permet d'emprisonner la chaleur produite pour une probable réutilisation.	185,6

Fait à Lomé le, 13 décembre 2023

Ont Signé :

Nom, Prénoms et Grade

Qualité au sein du jury

LAMBONI Boam

Ingénieur/ Senior Manager Bureau d'Etudes

Président des Jurys

AMOU Komi Apélé

Maître de conférences

Membre

GADEDJISSO-TOSSOU Komlan Segbéya

Maître de conférences

Membre

ZOLOUA Winiga

Chef service des créations nouvelles/OAPI/INPIT

Membre

AMOUSSOU Komi

Assistant

Rapporteur