

MARS 2021 N° 01

Accelerator Lab Magazine



Cameroun

Laboratoire d'accélération

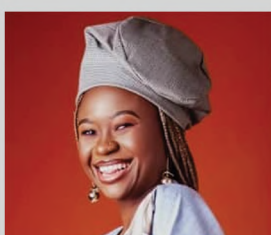
Jeunesse et Objectifs de Développement Durable

Le saviez-vous ?



Lancement Officiel du Laboratoire d'Accélération du PNUD Cameroun

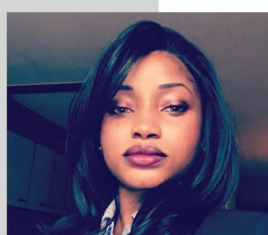
Portrait de 4 jeunes femmes inspirantes



Liz Ngwane



Armelle SIDJE



Amcillia KEPJIO



Soukaina DALIL

Co-building the Accelerator Labs as a joint venture with:



UNDP Core Partners



Table des matières



	Page 3
Editorial	
	Page 5
Portrait de 4 innovatrices qui contribuent efficacement à l'atteinte des ODD	
 Armelle SIDJE : Nous redonnons une nouvelle vie aux troncs de bananier abandonnés le long des champs	Page 6
 Liz NGWANE : From Environmental Engineering to EcoFashion industry	Page 7
 Soukaina Dalil : Nous ambitionnons de ravitailler toute la sous-région d'Afrique Centrale en Energies	Page 8
 Amcillia Kepjio : L'ennui m'a permis de développer une innovation culinaire	Page 10
	Page 11
Retour sur le Lancement de l'Acc Lab	
	Page 12
L'Actualité du Lab	
	Page 13
Contacts Utiles	

Crédits



Publication : Accelerator Lab Cameroon

Équipe de rédaction : Audrey Moneyang, Anna Ojong, Jean-Paul Mvogo

Comité de relecture : Euphrasie Kouame, Julie Madeleine Mballa, Yannick Elouga, Joseph Fajong

Supervision : Alassane Ba

Directeur de publication : Jean-Luc Stalon

Design graphique : ALTECHS ENGINEERING SARL





« Cette initiative vise à catalyser des solutions innovantes pour relever les défis de développement complexes de notre époque »

Jean Luc STALON
Représentant Résident du
PNUD au Cameroun

Depuis des décennies, la planète est de plus en plus confrontée à des défis sans précédents. Que ce soient la montée des inégalités, la perte de confiance envers les institutions publiques, les catastrophes naturelles plus fréquentes et plus intenses, les changements démographiques et technologiques et la récente pandémie de maladie à Coronavirus. Il faut reconnaître qu'il s'agit là, de défis aussi complexes les uns que les autres, et qu'ils constituent des freins importants vers l'atteinte du développement. Par conséquent, les méthodes traditionnelles de recherche de solutions aux problèmes de développement ne peuvent plus s'appliquer. Il est plus que jamais urgent que les acteurs de développement adoptent une approche collective, en introduisant de nouveaux protocoles, appuyés par des preuves et des pratiques qui accélèrent le test et la diffusion de solutions dans et entre les pays.

Face à ce défi et soucieux de soutenir les efforts des Gouvernements pour l'atteinte des Objectifs de Développement Durable, le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) à l'échelle globale a lancé en juillet 2019 l'initiative « Accelerator Labs » (Laboratoires d'accélération). Il s'agit en effet du réseau d'apprentissage le plus vaste et le plus rapide du monde pour catalyser des solutions innovantes et relever les défis de développement complexes de notre époque. L'objectif de cette nouvelle initiative est simple : repenser le développement au 21ème siècle en mettant en place le réseau mondial d'apprentissage dans le but d'accélérer considérablement la capacité à tester l'efficacité des solutions liées au développement et à créer des effets domino. Les laboratoires ne réinventent pas la roue en matière de solutions de développement pour le secteur public, mais

c'est une première en termes de construction d'un réseau global. Soutenus par les Gouvernements de l'Allemagne, de l'Italie et du Qatar, les Accelerator Labs rassemblent des entrepreneurs, des ingénieurs, des spécialistes des données et des innovateurs locaux, ainsi que des économistes et des spécialistes de l'environnement du PNUD autour des défis de développement prioritaires pour chaque pays.

Le Laboratoire d'Accélération du PNUD au Cameroun, tout comme ses 91 confrères dans le monde, s'est donné pour objectif de révolutionner les pratiques de mise en œuvre du développement. Dans un environnement de raréfaction des ressources, il entend contribuer à la mise en œuvre de politiques fondées sur des solutions éprouvées et améliorées dans le cadre d'expériences. Pour ce faire, il mobilisera le génie inventif des populations locales combiné à l'expertise des professionnels afin d'accélérer deux questions essentielles : l'accès à l'emploi et à l'entrepreneuriat pour les jeunes et la mise en œuvre de la décentralisation économique.



Le choix de ce défi se fonde sur une analyse profonde des risques et opportunités liés au chômage et sous-emploi des jeunes. En effet, ceux-ci représentent plus de 60% de la population active (15 - 60 ans). Malheureusement, 75,8% d'entre eux sont en situation de sous-emploi et près de 9% en situation de chômage. De nombreux rapports d'études réalisés sur cette cible vulnérable, révèlent que cette situation de précarité les expose à la délinquance et au grand banditisme y compris l' enrôlement dans des bandes pour l'extrémisme violent.

En adressant la question de l'emploi des Jeunes, le Laboratoire d'Accélération contribuera également à d'autres problématiques telles que la paix, la gouvernance et l'environnement avec en toile de fonds les questions d'innovation et de digitalisation.

De manière spécifique, le Accelerator Lab s'attèlera à :

- **Explorer** les sources de données et intrants peu communs ; identifier des opportunités ; examiner les tendances, déterminer l'écart de pertinence
- **Cartographier** des solutions locales à fort potentiel qui répondent aux principaux défis de développement identifiés
- **Expérimenter** des solutions pour déterminer ce qui marche et ce qui ne marche pas ; concevoir un portefeuille d'expériences.

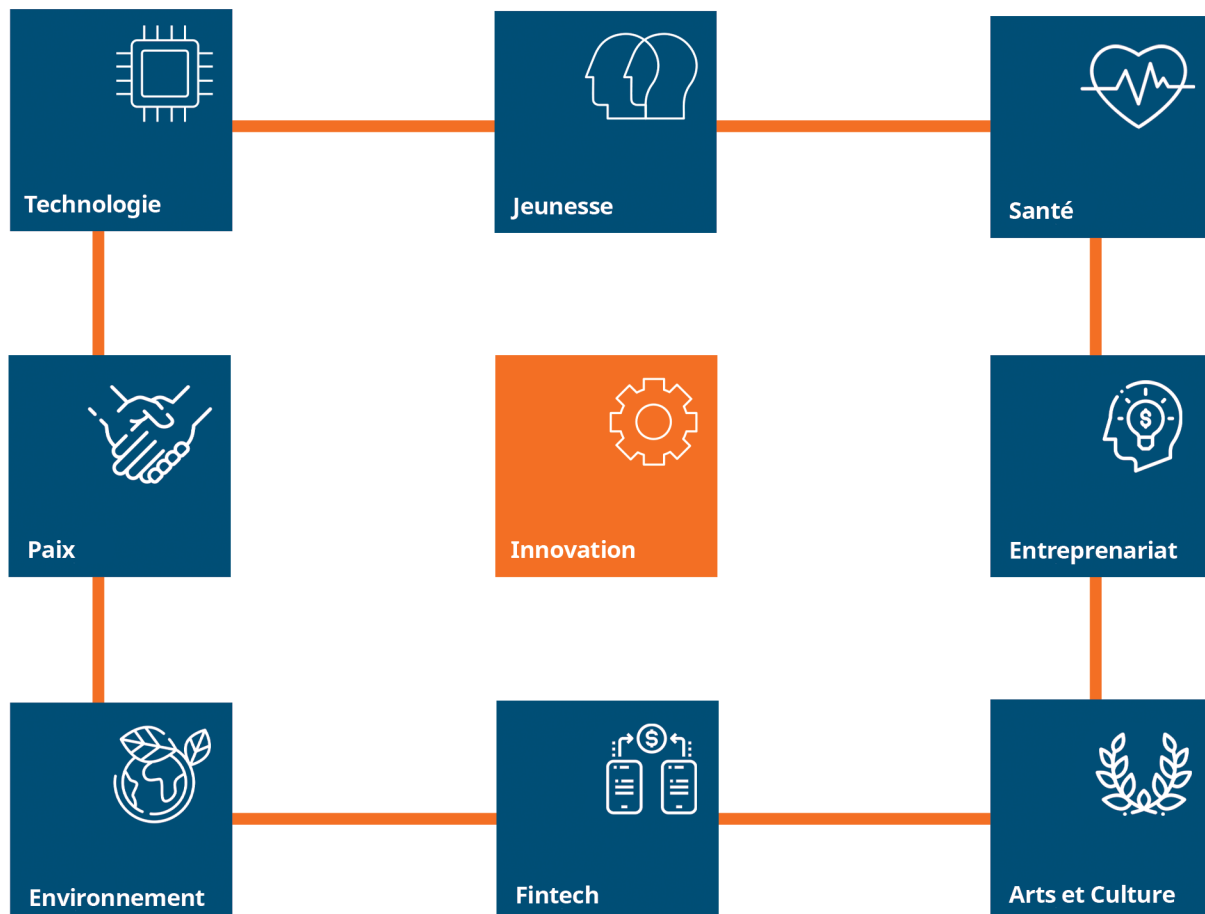
Après chaque étape du cycle d'apprentissage, l'équipe du Laboratoire partagera les découvertes et expériences acquises par des blogs, articles, magazines et des contenus audiovisuels.

C'est dans cette logique que le présent magazine dénommé « Le saviez-vous ? » a été pensé.

Le Saviez-vous ?

Le saviez-vous est votre magazine de découverte produit par l'équipe du Laboratoire d'Accélération du PNUD Cameroun. Sans restriction de champ thématique, la publication plonge le lecteur dans les réalités locales, parfois peu connues ou non assez explorées, dans le but de faire émerger des innovations sociales et capter des signaux faibles ou émergents de développement.

Nos thématiques

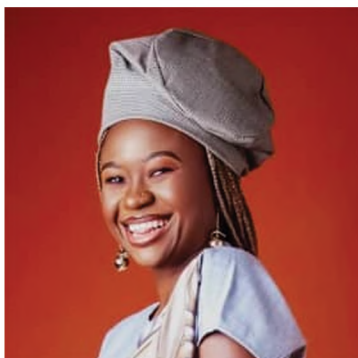


Les jeunes femmes passent à l'action :

Portrait de 4 innovatrices qui contribuent efficacement à l'atteinte des ODD



En ce premier numéro dont la parution tombe dans le mois de la célébration des droits de la femme, l'équipe de l'Acc Lab est allée à la rencontre de 4 jeunes femmes inspirantes, chacune dans son domaine, pour explorer les solutions innovantes qu'elles ont développées et découvrir leurs parcours impressionnants.



Liz Ngwane
Promoter
Margo's Mode

From Environmental Engineering to EcoFashion industry



Armelle SIDJE
Promotrice

Product Related to Agricultural sector

Nous redonnons une nouvelle vie aux troncs de bananier abandonnés le long des champs



Amcillia Kepjio
Promotrice
FERTII PLUS SARL

L'ennui m'a permis de développer une innovation culinaire



Soukaina Dalil
Promotrice
Energie d'Afrique

Nous ambitionnons de ravitailler toute la sous-région d'Afrique Centrale en Energies



Armelle SIDJE
Promotrice
**Product Related to
Agricultural sector**

*Nous redonnons
vie aux troncs de
bananier abandonnés
le long des champs*

Ingénieure en réseaux et télécommunication, SIDJE TAMO ARMELLE est aujourd'hui la CEO de la startup PRA (Product Related to Agricultural sector) qui produit des emballages biodégradables haut de gamme à partir des troncs de plantain abandonnés le long des champs.

La startup PRA propose une alternative écologique au plastique à base de produits souvent négligés. Cette idée écoresponsable est née lors d'un voyage que la promotrice effectuait dans une région de son pays. En effet, la jeune dame a observé des troncs de plantain abandonnés le long des champs obstruant la voie, causant des accidents sur la chaussée et créant l'insalubrité. C'est ce problème identifié qui l'a poussé à recycler les troncs de plantain en emballage papier (carton, shopping bag, rouleau de papier, etc.). Grâce à sa technique innovante et la pertinence de sa solution par rapport aux besoins du marché africain, cette originaire de la Région de l'Ouest du Cameroun a reçu plusieurs reconnaissances nationales et internationales.



En 6 mois de mise en oeuvre de son activité, elle a été capable de générer une dizaine d'emplois fixe et temporaire pour ses pairs. Aujourd'hui, la jeune dame fournit des emballages à de nombreuses structures au Cameroun et à l'international.

Actuellement son équipe et elle travaillent à l'élaboration de partenariats avec les grandes entreprises de packaging dans le monde et la recherche de financement pour industrialiser le processus de transformation.



Lors des échanges avec l'équipe du laboratoire, Armelle a précisé sa vision en ces termes :

« Pour moi, le Cameroun peut adopter la politique de zéro déchets dans les plantations de banane-plantain en switchant du plastique ou du bois à des emballages à base de troncs de bananier (sacs à provisions, carton et ses rouleaux de papier). Avec ce produit facilement accessible, le pays pourrait se positionner comme leader du marché des emballages en Afrique qui est actuellement estimé à plus de 95 milliards de Dollars.

Comme dans tout projet, nous faisons face à de nombreuses difficultés. Toutefois, ces difficultés constituent pour nous une opportunité de doubler d'efforts et d'avoir à chaque fois des résultats impressionnants. Ainsi, j'encourage tout jeune qui souhaite entreprendre quel que soit le domaine à croire fortement en lui. Abandonner son rêve n'est pas une option pour quiconque veut réussir. Au contraire, il faut croire en son potentiel et être le changement que l'on veut voir dans le monde. »



Liz Ngwane
Promoter
Margo's Mode

*From Environmental
Engineering to
EcoFashion industry*

Graduated as an Environmental Engineer and a certified hygiene security and safety personnel for oil and gas industries, Liz Ngwane is the Founder, and creative director of Margo's mode.

The 26 years old, native of the south west region of Cameroon started nourishing her passion for mode and design after her graduation in 2016, while having difficulties to access the job market. In line with her desire to conserve the African culture while maintaining a clean environment, she decided to create an eco-responsible high pop culture brand.

Margo's mode is *"designed with compassion for the People and Planet, hence an ethical brand"* she says.

With her brand she tries to create awareness on Eco fashion through her packaging where she promotes the use of biodegradable bags, clothes made of recycled plastic bottles and leaves. Her cloth paintings are made of natural plants like hibiscus flower, cabbage and Turmeric instead of chemical products. Besides, left over fabrics are reused for works of arts like wall frames and other home decor designs. To Liz, her work doesn't rely on the revenue she obtains but about her ability to remind her clients and the public on the importance of the planet and its people. She does this through a plant inserted in all her packaging or a P. sign.



In a short period of activities, she was acknowledged several times as the best young fashion designer and most influential young Cameroonian under lifestyle category. Her unique pieces designed and produced with durable African fabric and/or hand paintings portraying the beauty of the African culture attract clients all over the world. A good number stars or personalities have worn her pieces such as Charlotte Dipanda, Salatiel, Magasco, Sophyaiida, Joan Ngomba and many personalities. Also, she has been able to create jobs opportunities for more than 15 people including herself.



During the exchanges with our team, Liz indicated her participation in the consolidation of peace and the development of the artistic industry of her country Cameroun in these words:

"With the anglophone crises we decided to employ internally displace persons as tailors, delivery persons, artisans to help production and aid them financially while empowering them on sustainable fashion. To support the industry, I organize Cameroon fashion designer street sales which are campaigns with young designer for us to carry our products to the street and make the public to be aware that we exist and should be able to consume their own with street sales market known. It is true we face challenges such as Finance, fear of the future, building the right team. But one thing I learnt from my experience and I will tell every young girl out there is to believe in yourself, today I employ myself and many others from making clothes because I trusted the inner me. Never doubt your intuitions, the diplomas we have should help us to build enterprises and not just wait for recruitments."



Soukaina Dalil
Promotrice
Energie d'Afrique

*Nous ambitionnons
de ravitailler toute la
sous-région d'Afrique
Centrale en Energies*

Née le 10 septembre 1994 à Maroua, SOUKAÏNA BOUBA DALIL est la promotrice d'Energies d'Afrique, une startup qui révolutionne le secteur des énergies renouvelables au Cameroun et dans la sous-région.

Après l'obtention de son baccalauréat scientifique C au collège adventiste de Yaoundé, cette passionnée des nouvelles technologies a continué ses études supérieures dans le domaine des énergies renouvelables, sanctionnées par un diplôme d'ingénierie de conception de l'École Nationale Supérieure Polytechnique de Maroua. Après l'obtention de son diplôme en 2018, elle décide de se lancer dans le développement communautaire et entreprend de nombreux projets dont la mise en place de l'Association pour le développement des énergies renouvelables, Alternative et éducation à l'environnement (ADEREN) association qu'elle préside. En 2020, elle se lance dans l'entreprenariat avec sa startup Energies d'Afrique pour répondre efficacement et à un coût abordable, aux besoins primaires et apporter des solutions durables économiques et écologiques dans les zones en déficit énergétique. Les services développés vont de l'électrification solaire à la production du



charbon écologique en passant par la production du biogaz et la conception d'équipements/kits ménagers fonctionnant à l'Energie solaire.

« Notre action contribue pleinement à l'atteinte des Objectifs de Développement Durable. En effet, les équipements/services que nous produisons sont écoresponsables : Charbon écologique fait à base des résidus agricoles et ménagers ; Le biogaz obtenu à partir des déchets d'animaux (bouse de vache, fientes de volailles, crottins de cheval...) et ménagers (reste d'aliments, pelures de tubercules...) ; Séchoir solaire qui contribue à la sécurité alimentaire et à la protection de l'environnement grâce à sa source propre ; kits solaires pour électrifier les ménages, Les centres de santé, les hôpitaux, les écoles, les fermes, les ateliers en installation solaire et kits légers pour les zones reculées du réseau pouvant alimenter 3 ampoules, une radio, un téléviseur, et un ventilateur.



Membres de l'équipe réalisant un biodigester mobile pour le gaz : valorisation des déchets ménagers en gaz

Les femmes du septentrion ont beaucoup de peine à trouver du bois pour la cuisson et sont obligées de parcourir des kilomètres à la recherche de cette ressource qui se raréfie. Avec notre charbon écologique fait à base des résidus agricoles, ce problème est désormais résolu.

Nous accompagnons les jeunes dans le processus de formation aux métiers agricoles ; Formation sur le compost et la valorisation des déchets. A travers les sessions de formations, nous voulons accompagner la jeunesse dans l'autonomisation, les impliquer dans le processus de préservation de l'environnement et les sensibiliser sur les bonnes pratiques de gestion des déchets. Energie d'Afrique est une équipe de 3 jeunes ingénieurs tous performants dans leurs domaines respectifs. Le projet a permis de satisfaire une dizaine de ménage à ce jour, a touché près de 50 personnes et a créé 13 emplois indirects.

Comme toute œuvre humaine, nous rencontrons des difficultés notamment la mobilité géographique difficile (manque de moyens de transport) étant donné que la

plupart des clients sont dans des zones rurales très éloignées ; le faible taux de production du charbon écologique pour couvrir la demande ; les ressources matérielles limitées pour une médiatisation efficace sur les formations. Toutefois, ces difficultés ne nous empêchent pas de poursuivre notre vision de devenir d'ici 2030 le leader en énergies de la sous-région Afrique centrale. Raison pour laquelle notre conseil à l'endroit de nos pairs reste celui du travail dur. En tant que jeune, nous devons tous être impliqués dans le développement de notre société et cela passe par l'éducation, la formation, l'information, la compétence, la passion, la productivité. Il faut oser, tester, innover et s'adapter.





Amcillia Kepjio
Promotrice
FERTII PLUS SARL

l'artisane de la crème glacée aux épices de la sauce jaune

Douanière de formation, Amcillia Kepjio est la nouvelle référence en matière de crème glacée au Cameroun, avec son produit FERTII Gelato.

Grâce à sa maîtrise des procédés internationaux en la matière, cette amatrice de gourmandises a révolutionné l'industrie des glaces en combinant les secrets italiens et les épices de grand-mère. Pour la première fois au Cameroun, l'on peut trouver des glaces de très bonne qualité 100% made in Cameroun avec des parfums peu communs tels que : glace au taro (épices sauce jaune) ; glace aux arachides ; glace au Nkui ; glace au Foléré etc

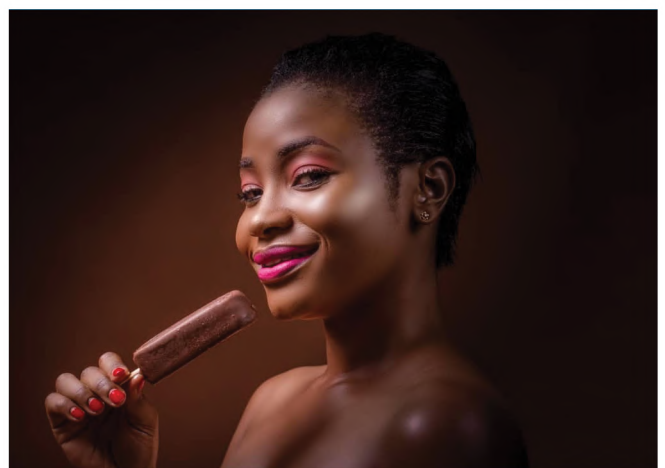
Pour la petite histoire, c'est lors d'un voyage au Cameroun pour le contrôle de sa première entreprise FertiliaAgri en 2017, que le projet a été pensé nous a-t-elle confié. *« J'ai eu envie d'une crème glacée. Je me suis rendue dans une surface de la place pour m'en procurer ; connaissant déjà la qualité, j'ai remarqué que les glaces de bonne qualité étaient pour la plupart importées avec un coût d'achat élevé (pas à la portée de tout le monde) et dont les esquimaux sont importés. Après ceci, je décide d'acquérir un savoir-faire en Italie pour revenir au Cameroun et investir dans un secteur vierge et porteur celui de la production des glaces aux Épices locales. C'est ainsi que FERTII Gelato voit le jour, des glaces sur mesure 100% Camerounaises. »*

Lancé officiellement en juin 2020, l'entreprise **Ferti Plus sarl** réalise en moyenne un chiffre d'affaires de 5 millions par mois avec une équipe de 25 personnes (y compris les hôtesse). Ses produits se retrouvent dans toutes les grandes surfaces de la capitale économique camerounaise, Douala. Le produit phare du moment est la glace aux esquimaux (bâtonnet) enrobée de chocolat fait en 5 saveurs à savoir : taro (épice de la sauce jaune), Arachide, pistache salé, chocolat blanc, classique.



Lors des échanges avec l'équipe, la jeune dame n'a pas fait mention des difficultés rencontrées car dit-elle :

« Pour des difficultés j'en ai rencontré comme dans toute nouvelle activité mais je ne préfère toujours pas en parler et de dire qu'il y'a pas de difficultés car le but est de les transformer en solution. La recette d'une réussite est la détermination et une positive attitude. Yes we can !! No Time to waste car les obstacles ne finissent jamais donc il est préférable de ne pas leur donner de l'importance. »



Retour sur le Lancement de l'Acc Lab



Le 26 février 2021 dans la salle huis-clos du Palais des Congrès de Yaoundé, le PNUD Cameroun en partenariat avec le Gouvernement, les partenaires multilatéraux, le secteur privé et les acteurs de la Société Civile, a procédé au lancement officiel du Laboratoire d'Accélération du Cameroun. Il s'agit en effet du réseau d'apprentissage le plus vaste et le plus rapide du monde pour catalyser des solutions innovantes et relever les défis de développement complexes de notre époque. L'objectif de cette nouvelle initiative est simple : repenser le développement au 21ème siècle en mettant en place le réseau mondial d'apprentissage dans le but d'accélérer considérablement la capacité à tester l'efficacité des solutions reliées au développement et à créer des effets domino. Les laboratoires ne réinventent pas la roue en matière de solutions de développement pour le secteur public, mais c'est une première en termes de construction d'un réseau global. Soutenus par les Gouvernements de l'Allemagne, de l'Italie et du Qatar, les Accelerator Labs rassemblent des entrepreneurs, des ingénieurs, des spécialistes des données et des innovateurs locaux, ainsi que des économistes et des spécialistes de l'environnement du PNUD autour des défis de développement prioritaires pour chaque pays.



Sous la présidence du Ministre de l'Emploi et de la Formation Professionnelle (MINEFOP), le Lancement a connu la participation des Ministères de la Jeunesse et de l'Education Civique (MINJEC), de l'Enseignement Supérieur (MINESUP), de la GIZ, de la Banque Mondiale, du GICAM, du CNJC et bien d'autres acteurs de la société Civile. En plus de la Cérémonie protocolaire, ce rendez-vous a été l'occasion pour une vingtaine d'innovateurs venus des 10 régions du Cameroun de présenter leurs inventions à l'ensemble des participants, mais également de mieux se connaître entre eux.



Pour finir, le lancement a permis à l'équipe du Accelerator Lab de mener une mini exploration autour de son défi frontière qu'est « l'insertion socioprofessionnelle et l'entrepreneuriat des jeunes »

Pour rappel, le Accelerator Lab du Cameroun travaillera principalement sur la question de l'emploi des jeunes (renforcement de l'employabilité des jeunes diplômés et entrepreneuriat) et secondairement sur la paix, la gouvernance, la décentralisation économique et l'environnement avec en toile de fonds les questions d'innovation et de digitalisation. L'équipe est constituée de 3 spécialistes : un responsable de l'Exploration ; un responsable de la cartographie des solutions et un responsable de l'Expérimentation.

L'Actualité du Lab



Utilisation de drones et de l'intelligence artificielle pour aider les planteurs de cacao à mieux détecter les maladies



Le saviez-vous ? Le secteur du cacao emploie près de 600 000 personnes au Cameroun, fait vivre près d'un quart de la population camerounaise et représente la deuxième source de revenus d'exportation pour le pays, après le pétrole. Cependant, le tonnage de cacao produit est en baisse depuis 2016, notamment en raison des maladies et insectes qui affectent les troncs, feuilles et cabosses. Les agriculteurs estiment entre 20 et 30 % le manque à gagner.

Quelle est la réponse du Lab face à cette problématique ?

L'équipe du Lab s'est rendue pendant plusieurs jours à Tambe, Ngoro et Mbangassina, (département du Mbam), principale zone cacaoyère du Cameroun. Après des discussions avec les agriculteurs pour comprendre leurs difficultés, Le Laboratoire d'Accélération a déployé une solution combinant l'utilisation de drone à des techniques d'intelligence artificielle pour détecter les maladies et améliorer la surveillance sur de larges étendues.



Les premiers résultats concluants ont été partagés avec les autres Laboratoires d'Accélération dans le monde. Dans quelques mois, l'équipe repartira pour tester d'autres solutions, comme la création de groupe de partage des connaissances sur les maladies entre agriculteurs.



Contacts Utiles



Si vous avez aimé ces portraits et souhaitez soit soutenir les projets de ces jeunes femmes, soit nous faire part de vos innovations, bien vouloir nous écrire aux adresses suivantes :

Audrey MONEYANG, Head of Exploration : audrey.moneyang@undp.org

Anna OJONG, Head of Solutions mapping : anna.ojong@undp.org

Jean-Paul MVOGO, Head of Experimentation : jean-paul.mvogo@undp.org

Ou les contacter directement via ces canaux :

LIZ NGWANE

Tel : +237 677 34 57 52
E-mail : margosmode77@gmail.com / lizngwane59@gmail.com
Facebook : <https://www.facebook.com/modemargo9/>
Instagram : <https://instagram.com/margosmode>

Où trouver nos produits : **Web** margosmodeonline.store ; **Localisation** Douala, Buea,

ARMELLE SIDJE

Tel : +237 699 30 18 06
E-mail : armelle.sidje@gmail.com / pragricole@gmail.com
Facebook : <https://www.facebook.com/PRAproduct>
LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/praproduct-related-to-agricultural-sector>

Où trouver nos produits : **Localisation** Yaoundé (Soa)

AMCILLIA KEPJIO

Où trouver nos produits : **Localisation** Carrefour market douala ; Spar douala ; Mahima douala ; Boulangerie d'Akwa etc.

SOUKAINA DALIL

Tel : (+237) 691 70 81 54 / 671 73 32 03 / 699 21 70 75
E-mail : energiedafrique237@gmail.com
Facebook : www.facebook.com/energiedAfrique

Où trouver nos produits : **Localisation** Maroua, quartier Para; Yaounde, Efoulan

