



Appel à proposition des 15 projets d'innovation pour le prototypage au sein du FabLab EcoDéchets de l'Université Evangélique en Afrique



Date du lancement de l'appel : Le
21/03/2023

Date de clôture de l'appel : Le
21/04/2023

Date du début de prototypage : Le
08/05/2023



1. Contexte et justification

Dans le cadre de la mise en place du projet FabLab EcoDéchets de Bukavu, l'Université Evangélique en Afrique (UEA) avec son partenaire l'Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD), à travers son Projet de Déploiement des Technologies et Innovations Environnementales pour le développement durable et la réduction de la pauvreté (PDTIE), lance le présent appel à projet pour l'accompagnement technique des innovateurs. Cet appel à proposition des projets d'innovation s'inscrit dans le cadre du projet « installation d'un FabLab EcoDéchets à Bukavu ». Le FabLab EcoDéchets vise à contribuer au développement du secteur de recyclage des déchets et l'amélioration de la santé environnementale à Bukavu par la création d'un espace d'apprentissage axé sur les nouvelles technologies numériques et l'inclusivité. Cet apprentissage est basé sur un mécanisme d'auto-emploi par la valorisation des déchets à l'aide des technologies numériques face à un environnement largement dominé par le secteur informel et par une très faible création d'emploi. Les bénéficiaires seront donc capables d'améliorer leur créativité, inventivité grâce à ce projet (Start-up, brevet d'invention, etc.). Ainsi, des innovations technologiques et numériques susceptibles d'améliorer la gestion et la valorisation des déchets seront développées à travers ce FabLab par les jeunes et femmes innovateurs (trices).

Ainsi, les projets sélectionnés seront accompagnés pour améliorer leur créativité et inventivité (Start-up, brevet d'invention, etc.).

Cet appel à propositions est aligné sur six domaines d'accompagnement correspondant aux espaces du FabLab EcoDéchets :

- L'espace Fabrication Digitale (Modélisation et Impression 3D, gravure et découpage laser, thermoformage plastique, sérigraphie, etc.)
- L'espace Électronique et Internet of Things (IOT) (programmation et montage des systèmes embarqués et robotique avec Arduino et Raspberry Pie, Impression PCB, etc.):
- L'espace Multimédia (graphique design, traitement d'images, création de cartoon et d'animation numériques, création de jeu 3D, etc.)
- L'espace de Traitement plastique et Métal (ajustage mécanique, etc.)
- L'espace Artisanat et Bois (broderie numérique, usinage et gravure du bois, etc.)
- L'espace de Coworking et apprentissage numérique

Les projets d'innovation retenus pourront bénéficier d'un accompagnement technique dans l'un ou plusieurs de ces espaces selon leurs cahiers des charges techniques jusqu'au prototypage.

2. Objectif de l'appel à proposition

L'appel à proposition vise à sélectionner 15 projets innovants pour un accompagnement technique jusqu'à la réalisation des prototypes. Pour ce faire, nous allons mettre à la disposition des jeunes et femmes des moyens techniques, d'apprentissage pour la réalisation de leurs projets. Les domaines d'intervention concernés par cet appel :

- La valorisation des déchets et l'auto-emploi des jeunes et des femmes;

- La conception des prototypes capables d'améliorer la gestion des déchets ;
- Le recyclage des déchets.

3. Durée du projet

La durée d'accompagnement technique du projet est de six mois

4. Conditions d'éligibilité

Trois critères d'éligibilité sont retenus dans le cadre de cet appel :

- (1) Les projets innovants doivent contribuer à l'amélioration de la gestion et valorisation des déchets
- (2) Le (la) soumissionnaire doit être âgé d'au plus 35 ans.
- (3) Le (la) soumissionnaire doit être étudiant-e dans une institution d'enseignement supérieur et universitaire des pays de la Communauté Économique des Pays des Grands-Lacs (RD Congo, Rwanda et Burundi) ou Élève dans une école secondaire ou encore membre d'un incubateur ou toute forme d'organisation accompagnant les jeunes.

N.B : Les candidatures des femmes sont fortement encouragées

5. Dossier de candidature

Les jeunes intéressés remplissant les conditions ci-haut énumérées devront soumettre leur dossier de candidature comprenant les éléments ci-après :

- Le formulaire de proposition du projet complété en ligne : lien
- Un cahier de charge technique du projet
- Une photocopie de la pièce d'identité en cours de validité (ID Passeport ou carte d'électeur) ou une photocopie de la carte d'élève ou d'étudiant

Les dossiers de candidature doivent être envoyés en utilisant le lien suivant : [Cliquez ici](#) ou scanner le code QR. Date limite de soumission, vendredi le 21/04/2023 À 23h59' de Bukavu (GMT+2)



Un accompagnement dans le montage du dossier de candidature est organisé en présentiel au sein du FabLab EcoDéchets du 25/03/2023 au 20/04/2023. Veuillez prendre un rendez-vous en ligne sur notre site. Pour toute information sur l'appel à proposition des projets, veuillez nous contacter à l'adresse: info@fablabecodechets.org ou au numéro de téléphone: +243894449061/+243978115454.

6. Critères d'évaluation des projets

Critères de sélection et de cotation du projet	Score
1. Qualité technique du projet présenté par le candidat	75
1.1. Pertinence des résultats à atteindre (par le prototype ou le projet) par rapport aux objectifs de l'appel	20
1.2. Qualité méthodologique et cohérence avec les espaces du FabLab	15
1.3. Valeur ajoutée de l'offre technique en termes d'innovation	15
1.4. Contribution de l'offre technique dans la gestion et valorisation des déchets dans la CEPGL ?	5
1.5. Contribution de l'offre technique dans l'implication des jeunes et femmes pour répondre aux attentes de la population par rapport à la gestion et la valorisation des déchets ?	10
1.6. Capacité organisationnelle pour la gestion du calendrier et suivi des indicateurs objectivement vérifiables	10
2. Faisabilité et visibilité du projet et ses partenaires	25
2.1 Faisabilité du modèle d'affaire du prototype	20
2.2. Visibilité du FabLab Ecodéchets	5
Total score maximum:	100

7. Dates importantes

Activité	Date	
Lancement de l'appel à projet	Le 21/03/2023	
Date limite de dépôt du dossier	Le 21/04/2023	
Publication des projets retenus	Le 30/04/2023	
Début du prototypage	Le 08/05/2023	