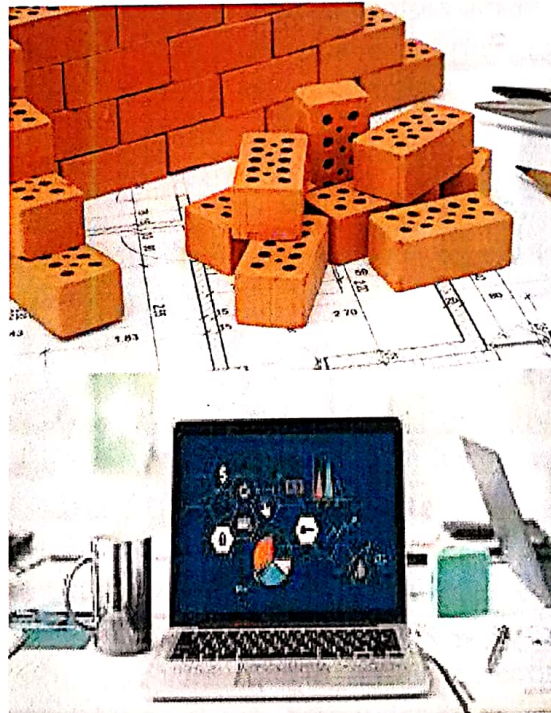




Production et diffusion des innovations et développement de la culture du numérique en constructions écologiques et équipements au Cameroun.

APPEL À PROJETS

Produire de manière tangible les matériaux, machine et outils numériques de construction durable, qui tiennent compte des contraintes locales tout en étant accessible aux couches sociales les plus défavorisées.



Programme de recherche et d'innovation de l'OEACP



Mis en œuvre par le secrétariat de l'OEACP



Financé par l'Union européenne

1

Contexte

La Mission de Promotion de Matériaux Locaux (MIPROMALO) a bénéficié d'une subvention de l'Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD) organe subsidiaire de l'Organisation Internationale de la Francophonie (OIF) dans le cadre du Projet de Déploiement des Technologies et Innovations Environnementales pour le développement durable et la réduction de la pauvreté au Cameroun et en RDC (PDTIE). Il s'agit d'une subvention pour l'exécution du projet de « **Production et diffusion des innovations et développement de la culture du numérique en constructions écologiques et équipements au Cameroun** ».

Trois principaux résultats permettront la réalisation de ce projet notamment:

R1: La mise sur pied d'au **moins sept (07) nouveaux matériaux** innovants pour la construction durable au Cameroun. Les matériaux privilégiés seront :

- les liants écologiques ;
- les isolants (acoustiques et thermiques...) ;
- les matériaux de revêtement de sols et toits ;
- les matériaux pour l'enveloppe du bâtiment ;
- les matériaux à forte inertie thermique pour le confort des bâtiments ;
- les matériaux écologiques pour chaussées urbaines et résidentielles ;
- les matériaux utilisant en priorité les ressources locales (secondaires et/ou primaires) et respectueux de l'environnement ;
- etc.

R2: La mise sur pied d'au **moins trois (03) outils numériques innovants** d'aide à la construction durable les outils privilégiés seront :

- les outils numériques d'aide à la conception des bâtiments et équipements écologiques ;
- les outils numériques d'aide à la conception et à la caractérisation des matériaux innovants pour le bâtiment ;
- les outils numériques d'aide à la production des matériaux ;
- etc.

R3: La mise sur pied d'au **moins cinq (05) machines innovantes** d'aide à la construction durable au Cameroun. Les machines ou équipements privilégiés seront :

- les machines innovantes de production des matériaux de construction telles que les presses intelligentes, les machines de fabrication des blocs de construction, etc. ;
- les machines d'aide à la construction des infrastructures (bâtiments, route...) ;
- les machines d'aide à la mise en œuvre de matériaux dans chantiers de construction ;
- etc.

2

Objectif de l'appel à projets

Le présent appel à projets a pour but de sélectionner les projets innovants qui à travers leurs réalisations permettront d'atteindre l'un des trois résultats susmentionnés (**production des matériaux, machines et outils numériques innovants pour la construction durable**). Un soutien financier allant 5 000 euros à 10 000 euros sera accordé à au moins quinze (15) meilleurs innovateurs pour la réalisation des projets innovants sur une période de 06 à 12 mois.



3

Canevas de soumission et critères d'éligibilité

Tous les projets soumis doivent respecter le canevas de proposition ci-dessous :

- ❖ Description de la personne et/ou de l'équipe porteur du projet ;
- ❖ Titre du projet ;
- ❖ Résumé du projet ;
- ❖ Contexte et problématique ;
- ❖ Impact du projet (quel est l'impact attendu du projet?) ;
- ❖ Présentation de l'innovation (en quoi est ce que le projet est innovant?) ;
- ❖ Objectifs et activités du projet ;
- ❖ Budget ;
- ❖ Durée et calendrier d'exécution ;
- ❖ Expériences antérieures ou similaires.

Les candidatures doivent être soumises par un porteur de projet répondant aux critères d'éligibilité suivants :

- ❖ Être de nationalité camerounaise ;
- ❖ Avoir au plus 34 ans ;
- ❖ Avoir un niveau universitaire d'au moins BAC+2 en sciences de l'ingénieur, ingénierie des matériaux, sciences fondamentales ou équivalent.

4

Modalités de soumission et critères de d'évaluation

Tous les éléments du dossier doivent être contenus dans un seul fichier PDF. Il s'agit :

- du projet détaillé selon le canevas ci-dessus ;
- du cv ;
- de la photocopie certifiée du diplôme le plus élevé.

Ils doivent être envoyés au plus tard le **10 Mars 2022** via l'adresse mail:

yannickpondi@gmail.com avec copie à mipromalosecretaria@gmail.com

L'évaluation des candidats se fera de manière transparente selon les critères résumés dans le tableau ci-dessous :

| N° | Critères de sélection | Notation /100 points |
|--------------------|--|----------------------|
| 1 | Pertinence de l'innovation par rapport à l'objectif de l'appel | 40 |
| 2 | Valorisation des ressources locales dans l'innovation | 15 |
| 3 | Valeur ajoutée de l'innovation | 15 |
| 4 | Prise en compte de l'entreprenariat | 15 |
| 5 | La prise en compte de la vulgarisation des résultats obtenus via les publications scientifiques, les brevets,... | 15 |
| Présentation orale | | Notation /50 points |
| 6 | Budget réaliste par rapport à l'innovation | 20 |
| 7 | Connaissance et maîtrise du projet par le candidat | 15 |
| 8 | Qualité de la présentation et de la méthodologie | 15 |

L'évaluation et la sélection des innovations se feront en 02 étapes sur la base d'une note globale de 150 points. Une première note sur l'évaluation de la proposition technique des projets sera donnée sur 100 points; tandis que la deuxième qui représentera l'évaluation de la présentation orale du candidat et du budget proposé pour la réalisation de son innovation sera faite sur 50 points. La note technique de passage pour la phase finale de sélection est de 75/100.



5

Chronogramme prévisionnel

| Activités | Date | Livrable attendu |
|---|------------------|---|
| Lancement de l'appel à projets | 27 décembre 2021 | Appel publié en ligne et sur les médias nationaux |
| Formation sur la conception des innovations à la MIPROMALO | 19 janvier 2022 | Au moins 50 chercheurs formés |
| Formation sur la conception des innovations à la Faculté des Sciences de l'Université de Yaoundé 1 | 26 janvier 2022 | Au moins 100 étudiants formés |
| Formation sur la conception des innovations à la Faculté des Sciences de l'Université de Douala | 01 février 2022 | Au moins 100 étudiants formés |
| Formation sur la conception des innovations à l'Ecole Polytechnique de Douala | 02 février 2022 | Au moins 50 étudiants formés |
| Formation sur la conception des innovations à l'Institut Universitaire de la Côte | 03 février 2022 | Au moins 50 étudiants formés |
| Formation sur la conception des innovations à l'Institut Universitaire du Golf du Guinée | 04 février 2022 | Au moins 50 étudiants formés |
| Formation sur la conception des innovations à l'Ecole Polytechnique de Yaoundé | 14 février 2022 | Au moins 100 étudiants formés |
| Formation sur la conception des innovations à la Faculté des Sciences de l'Université de DSCHANG | 17 février 2022 | Au moins 50 étudiants formés |
| Formation sur la conception des innovations à la Faculté des Sciences de l'Université de NGAOUNDERE | 21 février 2022 | Au moins 50 étudiants formés |
| Clôture de l'appel | 10 mars 2022 | Liste des candidats présélectionnés publiés |
| Sélection finale des bénéficiaires | 24 mars 2022 | Liste des bénéficiaires publiée |

6

Liens et contacts utiles

Projet de déploiement des technologies et innovations environnementales pour le développement durable et la réduction de la pauvreté (PDTIE)

<https://www.ifdd.francophonie.org/moged/technologieset-innovations-environnementales/>

<https://www.ifdd.francophonie.org/plus-d1-million-deuros-a-6-projets-r-i-environnementale-cameroun-et-rdc/W>

www.mipromalo.org / www.mipromalo.cm

Tel/Fax : (237) 222 23 12 73 ; 222 23 12 74

Cel. (237). : 691 14 25 52

NB: les candidatures féminines sont fortement encouragées.

