



PRICNAC | PROMOTION DE LA RECHERCHE, DE L'INNOVATION ET DE LA CULTURE NUMÉRIQUE EN AFRIQUE CENTRALE



FINANCEMENT UE/OEACP :

3,2 milliards de francs CFA, pour la promotion de l'innovation et de la culture numérique en Afrique Centrale



Sommaire

Éditorial	3
Réunion de la Project Management Team	4
Lancement des projets retenus pour la première phase de la subvention PRICNAC	5
Focus sur les microprojets financés	7
Qu'est-ce que PRICNAC?	15
Les autres projets similaires	19
Démarrage des 3 projets financés par VaRRIWA au Bénin	20
Qui dirige le projet PRICNAC?	21

Comité de rédaction

Aïssatou SY-WONYU	Directeur de publication	AUF
Angel Manuel RAFAEL	Rédacteur en chef	OBREAL GLOBAL
Assalih JAGHFAR	Rédacteur en chef associé	CAMES
Jean Calvin TJOMBE	Contributeur	AUF
Ulrich TADAJEU	Contributeur	AUF
Hilde Gaëlle MONGO KEDI	Contributeur	AUF
Larissa ODZEBE	Contributeur	AUA
Collins ASONGAFAC	Contributeur	REIFAC

Éditorial



Aïssatou SY-WONYU, Directrice régionale Afrique centrale et Grands Lacs de l'AUF

Le contexte international marqué par l'atteinte des Objectifs de Développement Durable (ODD) à l'horizon 2030, suscite des interrogations sur le sens à donner au « développement », qui historiquement, s'est toujours concentré sur le rattrapage des pays industrialisés en prenant en compte des indicateurs macro-économiques de richesse matérielle tels que la croissance économique, l'augmentation du PIB et la compétitivité.

Le caractère illusoire de ce modèle de développement pour l'Afrique est aujourd'hui de plus en plus admis. Car la croissance économique contemporaine encourage le renforcement des exclusions et des inégalités au sein des économies et entre les économies. Ce modèle ne peut donc plus être associé à un développement « soutenable » pour tous.

Cet état de fait exige, en effet, un renouvellement profond des modèles de pensée favorisant la prise en compte de la recherche et de l'innovation comme ingrédients essentiels, voire incontournables du développement inclusif. Au-delà d'une exigence d'inclusion sociale, il serait important que les futurs modes de production et de consommation, et particulièrement ceux des pays africains, soient résilients face aux instabilités écologiques et socio-politiques croissantes. C'est la raison pour laquelle l'investissement dans la recherche devrait être considéré en Afrique comme un levier de l'innovation pour réduire les inégalités technologiques et les disparités de développement.

C'est à cela que s'emploie le projet PRICNAC, « Promotion de la Recherche, de l'Innovation et de la Culture Numérique en Afrique centrale », qui ambitionne de contribuer à la mise en place en Afrique centrale d'un environnement de recherche et d'innovation inclusif au service du développement durable et de la réduction de la pauvreté.

Lancé depuis janvier 2021, PRICNAC est aujourd'hui :

- Un consortium constitué de cinq organisations au sein duquel l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) assure le rôle de chef de file ;
- Huit micro-projets intervenant au Cameroun, au Congo, au Gabon, en République Centrafricaine, en République Démocratique du Congo et à Sao Tomé et Principe afin de faciliter le développement et le transfert de solutions durables adaptées aux réalités locales, et aussi de permettre aux établissements d'enseignement secondaire et supérieur d'adapter leur offre de formation pour que celle-ci soit en adéquation avec le monde du travail ;
- Un réseau de recherche et d'innovation jouant le rôle de facilitateur ou d'intermédiaire auprès des bailleurs de fonds.

Je profite de l'occasion pour remercier l'ensemble de mes collègues responsables des quatre organisations partenaires de l'AUF au sein du consortium PRICNAC :

- Pr Ramon Torrent, Président d'Observatorio de Relaciones Unión Europea – América Latina (OBREAL GLOBAL Observatory) ;
- Pr Souleymane KONATÉ, Secrétaire Général du Conseil africain et malgache pour l'enseignement supérieur (CAMES) ;
- Pr Olusola Oyewole, Secrétaire Général de l'Association des universités africaines (AUA) ;
- Pr Etienne Dongo, Président du Réseau d'experts en ingénierie de la formation pour l'Afrique centrale et les Grands lacs (REIFAC).

Le premier numéro du magazine INNOV'MAG, que j'ai le bonheur de vous présenter, a pour objectif de valoriser le travail quotidien des chercheurs, des innovateurs et des auto-entrepreneurs qui se sont donné pour mission de trouver des solutions innovantes aux problématiques locales en faisant appel aux potentialités endogènes.

À travers ce premier numéro, j'ai le plaisir de présenter :

- Le projet PRICNAC au travers de ses objectifs, de ses résultats, de son consortium et de ses chantiers prioritaires ;
- Les 8 micro-projets sélectionnés au travers d'interviews inédites ;
- Les principales activités de PRICNAC ainsi que celles de ces micro-projets ;
- Les activités des autres projets d'Afrique subsaharienne francophone financés par le programme OACPS RI.

Je vous souhaite une bonne lecture et vous donne rendez-vous au prochain numéro d'INNOV'MAG, votre magazine d'information sur l'actualité relative à la recherche, à l'innovation et à l'entrepreneuriat en Afrique centrale.

Réunion de la Project Management Team



La réunion de la Project Management Team, organisée en marge de l'atelier de lancement, s'est tenue le 21 mars 2022 dans la salle polyvalente de la Direction Régionale Afrique Centrale et Grand Lac de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF).

Après le mot d'accueil de Madame la Directrice des Projets de l'AUF en lieu et place de Madame la Directrice Régionale Afrique Centrale et Grands Lacs empêchée, l'ordre du jour a été adopté à l'unanimité.

Par la suite, le Coordonnateur du projet PRICNAC a présenté l'état d'avancement des activités et le niveau de consommation du budget, puis, a fait un résumé du processus de sélection des micro-projets durant le premier appel à propositions (AAP) et a informé les participants sur l'état des candidatures du deuxième AAP, avant d'achever sa présentation par les perspectives pour les trois prochains mois.

A la suite du propos du coordonnateur, les participants ont convenu de se réunir au mois de juin 2022.

Le Projet PRICNAC est une parfaite illustration de la stratégie de l'AUF qui repose sur la recherche et la valorisation de l'innovation

Nous avons mené une enquête qui a permis de cibler les priorités et la première consiste à offrir un avenir aux jeunes à travers un emploi décent qui correspond à leur environnement et pour y parvenir, l'AUF s'est fixée pour objectif de développer les projets structurants co-construits avec les pays membres.

Madame Sabine LOPEZ, Directrice des projets de l'AUF

Lancement des projets retenus pour la première phase de la subvention PRICNAC

L'Agence universitaire de la Francophonie (AUF) et ses partenaires du consortium du projet PRICNAC ont organisé les 22 et 23 mars 2022, au Centre international de référence Chantal Biya (CIRCB) à Yaoundé (Cameroun), l'atelier de lancement des 5 projets retenus dans le cadre de la première phase de l'appel à microprojets de juillet 2021.



L'objectif général de cet atelier a été de permettre aux parties prenantes d'échanger afin de garantir de meilleures dispositions pour démarrer les projets. De façon spécifique, il s'est agi de :

- rappeler les objectifs du projet PRICNAC et du fonds ACP;
- présenter les projets sélectionnés et leur contribution à l'atteinte des objectifs du Projet PRICNAC; échanger sur les modalités d'exécution des activités des projets;
- former les porteurs des projets sur la gestion financière et administrative des projets;
- partager des idées et établir des synergies;
- amorcer la création d'un réseau PRICNAC durable;
- rappeler l'importance de la communication projet (communiquer sur les résultats des projets).

La cérémonie officielle d'ouverture de l'atelier a été co-présidée le 22 mars 2022 par le Professeur Wilfred NYONGET NGABSA, Secrétaire général du ministère de l'Enseignement supérieur du Cameroun et Madame Sabine LOPEZ, Directrice des projets à l'AUF. C'était en présence de la représentante de l'OEACP, Madame Laure DUTAUR, des responsables des

organisations partenaires du consortium (OBREAL Global Observatory, AAU, Le CAMES, REIFAC), des représentants des ministères de la Recherche scientifique et de l'Innovation, de la Jeunesse et de l'Éducation civique du Cameroun, du représentant de l'Ambassade de la République Démocratique du Congo au Cameroun et des structures bénéficiaires.

Dans son propos d'ouverture, le Secrétaire général du ministère de l'Enseignement supérieur a estimé que le projet PRICNAC contribuera au « renforcement des capacités d'innovation et de recherche de la jeunesse ».

De son côté, la Directrice des projets à l'AUF a précisé que «le projet PRICNAC est une parfaite illustration de la stratégie de l'AUF qui repose sur la recherche et la valorisation de l'innovation».

Présent à l'atelier de lancement en tant que membre du consortium, le Secrétaire général par intérim du CAMES, le Professeur Abou NAPON a insisté sur le fait que le projet PRICNAC « contribuera au renforcement des capacités de recherche et d'innovation des pays de l'Afrique centrale et à une meilleure collaboration entre les institutions ». ► **Page 6**



◀ Page 5

Pour le Professeur Kanigula MUBAGWA, Recteur de l'Université catholique de Bukavu, bénéficiaire du financement, la subvention aura un impact considérable au sein de son institution : « Nous espérons que via ce projet, nous pouvons disposer de plusieurs serveurs sur lesquels on peut loger des matériels didactiques et de formation qui permettront aux étudiants eux-mêmes d'avoir accès de façon gratuite via intranet à ce matériel de formation ».

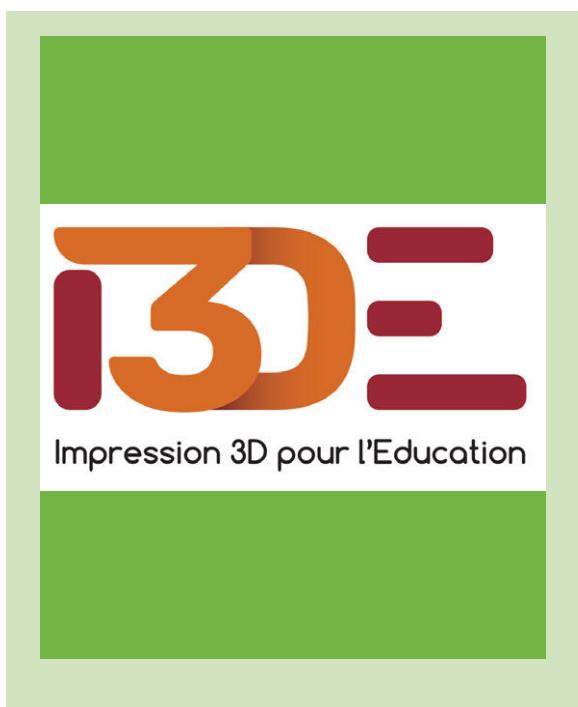
Après la cérémonie d'ouverture, les travaux en ateliers ont permis aux participants d'approfondir leurs connaissances dans les domaines suivants : « défis et succès des projets en Recherche/Innovation en Afrique centrale », « gestion financière des projets », « plan de suivi (interne) et indicateurs » et « cadre logique ».

En prélude à cet atelier de lancement, les membres du consortium PRICNAC ont tenu leur première rencontre en présentiel à Yaoundé le 21 mars 2022. L'objectif était de passer en revue les activités de l'année écoulée et de revisiter l'agenda du projet.

Faut-il le rappeler, les 5 projets d'innovation retenus pour la première phase de la subvention du projet « Promotion de la recherche, l'innovation et la culture numérique en Afrique centrale (PRICNAC) » ont été conçus par deux (2) pays, dont le Cameroun (trois) et la République démocratique du Congo (deux). Ils recevront chacun une subvention d'un montant de 150 000 à 155 000 euros.



Focus sur les microprojets financés



Le projet «Impression 3D pour l'Éducation (I3DE)»

I3DE vise l'amélioration de la professionnalisation du processus pédagogique des écoles grâce aux technologies d'impression 3D. L'impression 3D est une technologie robuste, abordable. Via des micro-fablabs installés dans leurs établissements scolaires respectifs, les enseignants pourront modéliser et imprimer des modèles 3D de prototypes à des buts de simulation ou de travaux pratiques pendant les cours. Ce programme repose sur un processus continu de transfert de compétences aux écoles et un réseau de partage des ressources didactiques issues de l'impression 3D. I3DE est une initiative conjointe de CAYSTI et de MANLAB.

Interview

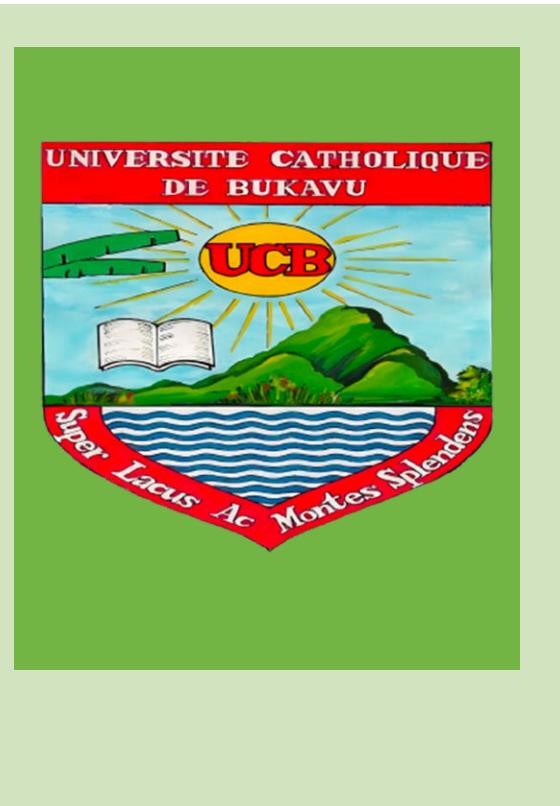


Arielle KITIO TSAMO
Coordonnatrice du projet I3DE

Arielle KITIO TSAMO, Coordonnatrice du projet I3DE

Le caractère novateur de notre projet repose, entre autres, sur son réseau de partage/mutualisation de ressources ainsi que sur son approche de mutualisation «data-driven and user-centric» via l'animation continue. Par ailleurs, la promotion de la recherche et l'innovation trouve sa place en ce sens qu'une fois formés, les enseignants vont organiser des projets de recherche incluant les apprenants mis en groupes. Les différents groupes pourront développer une solution qui sera ensuite modélisée dans le FabLab de l'établissement. En guise d'exemple, une séance de travaux pratiques peut consister à concevoir la maquette d'un moteur de voiture en plastique, d'un monument historique ou d'une maison. Les apprenants vont ainsi utiliser les ressources du FabLab pour imprimer en 3D chacune des pièces de cette maquette et les assembler, pour obtenir le projet final.

Le projet a une bonne contribution écologique à travers la réduction de l'empreinte carbone via le recyclage des déchets plastiques pour améliorer l'approvisionnement en filament pour les impressions.

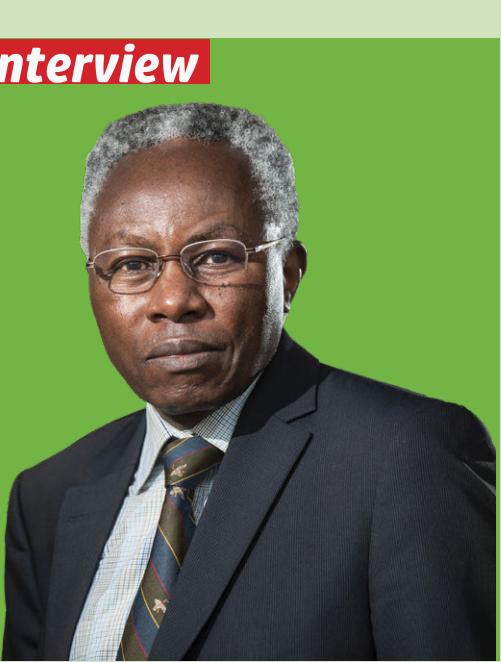


Projet «Renforcement de l'apprentissage individuel et amélioration de la qualité de la formation via l'accès aux ressources digitales à l'Université Catholique de Bukavu et à l'Institut Supérieur d'Informatique de Goma»

Ce projet vise l'amélioration de l'accès digital à la documentation afin de favoriser l'autoformation au sein de l'UCB et de l'ISIG en promouvant l'accès gratuit, via le système Intranet, des étudiants aux ressources digitales constituées de manuels, cours et articles, dans notre environnement où l'utilisation d'Internet comme instrument d'éducation est limitée par la carence en matériel informatique et le coût élevé de connexion.

Outre l'acquisition d'équipements, le projet va former les étudiants à l'utilisation d'Intranet. Il matérialise un objectif de digitalisation défini par l'UCB depuis plusieurs années mais qui souffrait du manque de fonds.

Interview



Kanigula MUBAGWA
Coordonnateur du projet

Kanigula MUBAGWA, Coordonnateur du projet RAQF

Dans notre environnement, l'utilisation d'Internet comme instrument d'éducation est fort limitée par la carence en matériel informatique et par le coût élevé de connexion. Nous voulons améliorer la qualité de formation en promouvant l'accès gratuit, via le système Intranet des étudiants, à des ressources digitales constituées des manuels, cours et articles, et ainsi leur faciliter l'autoapprentissage. Ceci est une manière aussi de promouvoir la recherche et l'innovation.



Projet SYNERIME – Projet de création d'opportunités d'emploi jeunes par les synergies entre les écosystèmes de la recherche et de l'innovation, et le monde de l'entreprise

Porté par l'Association pour la Promotion d'un Environnement Vert et Vivable (APEVV), SYNERIME créera les conditions suffisantes et des curricula de formations courtes afin que les innovateurs et chercheurs des zones cibles soient arrimés aux outils du numérique ainsi qu'aux dernières technologies dans leurs domaines, organisera dans les 3 pays ciblés 3 forums qui regrouperont les différentes catégories de personnes issues du milieu universitaire, des écosystèmes de la recherche et de l'entreprise, et du gouvernement dont le rôle de régulateur nécessite une implication dans un aussi grand projet.

Il facilitera également le financement de la recherche en publiant à destination des entreprises un annuaire des innovations testées et approuvées, disponibles dans leurs régions, et enfin développer des chartes de partenariats durables dont le principe sera de jumeler des entreprises avec des acteurs du monde de la recherche afin qu'ensemble, ils trouvent des solutions à leurs problèmes individuels et se développent ensemble.

Interview



Flavien KOUATCHA
Coordonnateur du projet

Flavien KOUATCHA, Coordonnateur du projet SYNERIME

«Nous prévoyons d'organiser trois (3) forums SYNERIME mobilisant chacun environ 250 personnes issues à la fois des écosystèmes de la recherche et du secteur privé, afin que ces personnes se rencontrent, se parlent et aient désormais la capacité de mutualiser leurs ressources pour trouver des solutions à leurs problèmes communs. Nous publierons également un guide méthodologique de valorisation de la recherche qui contiendra des orientations sur la procédure de recherche de soutien pour le dépôt de brevets d'invention, des astuces pour trouver et mettre en place un réseau d'acteurs pouvant transformer des résultats scientifiques en succès commerciaux et enfin, des partages d'expérience concrète par des innovateurs».



Projet «Fabrique des territoires» – Réseau Fab

Le réseau Fab se déploie dans trois (3) villes, Douala et Maroua au Cameroun et Kinshasa en République démocratique du Congo. Le développement exponentiel de ces territoires entraîne la multiplication de problématiques et la nécessité d'y trouver des réponses pour qu'ils soient durables, résilients et inclusifs. La méthodologie utilisée pour ce projet est simple :

- Réunir les parties prenantes au niveau local dans un mouvement d'intelligence collaborative pour penser les problèmes et imaginer les solutions
- Valoriser la recherche et inciter les jeunes à entreprendre une démarche entrepreneuriale en innovant sur ces enjeux dans le but de créer de la Valeur économique et sociale.

À terme, notre projet sera un système pour que les villes puissent répondre aux ambitions qui leur sont dévolues et atteindre les objectifs fixés dans les Stratégies Nationales de développement des pays. Il aura aussi un impact significatif sur l'employabilité des jeunes qui auront l'occasion d'adapter leurs compétences aux besoins des territoires.

Interview



Jean Patrick KETCHA
Coordonnateur du projet

Jean Patrick KETCHA, Coordonnateur du projet «Fabrique des territoires»

Nos territoires ont une autonomie nouvelle dans le cadre de la décentralisation et ont besoin de ressources pour se développer

Par ailleurs, on manque de recherche appliquée et d'innovations contextuelles, ce qui fait que les démarches entreprises ne sont pas souvent utilisables sur le terrain.

L'innovation se traduit dans la façon d'opérer le développement territorial, en se basant sur une recherche appliquée aux problèmes des territoires et mise en œuvre dans le cadre d'une démarche entrepreneuriale innovante pour avoir un résultat concret.

**BEMPRODEC DRC**

Projet «Appui aux savoirs traditionnels locaux et des peuples autochtones favorables à l'atténuation des effets du changement climatique au Kasaï Central en RDC – RSTPAC»

Notre projet « Appui aux savoirs traditionnels locaux et des peuples autochtones favorables à l'atténuation des effets du changement climatique au Kasaï Central en RDC » en sigle RSTPAC vise à apporter un changement dans la mise en pratique des savoirs traditionnels et autochtones qui doivent être identifiées et validées, ces derniers contribueront à la régénération des sols, à s'adapter et à réagir aux innovations des effets d'atténuation de changement climatique surtout dans la pratique agricole qui demeure une activité principale dans la zone du projet.

L'accessibilité des acteurs du monde scientifique et des acteurs de la société civile grâce au rapport d'étude sur les savoirs traditionnels et autochtones validé reste une opportunité qu'envisage BEMPRODEC comme solution que le projet va apporter dans le domaine de la Recherche et de l'Innovation.

Interview



François KABASELE
Coordonnateur du projet

François KABASELE, Coordonnateur du projet RSTPAC

Notre projet d'Appui aux savoirs traditionnels locaux et des peuples autochtones favorables à l'atténuation des effets du changement climatique au Kasaï Central en RDC » en sigle RSTPAC vise à apporter un changement dans la mise en pratique des savoirs traditionnels et autochtones qui doivent être identifiées et validées, ces derniers contribueront à la régénération des sols, à s'adapter et à réagir aux innovations des effets d'atténuation de changement climatique surtout dans la pratique agricole qui demeure une activité principale dans la zone du projet.

L'accessibilité des acteurs du monde scientifique et des acteurs de la société civile grâce au rapport d'étude sur les savoirs traditionnels et autochtones validé reste une opportunité qu'envisage BEMPRODEC comme solution que le projet va apporter dans le domaine de la Recherche et de l'Innovation.



Projet «Formalisation des leçons sur les aromatiques en savoirs habiles – FLASH»

Après une première expérimentation sur nos bâtiments d'élevage de volaille contenant jusqu'à 15000 sujets, nous avons entrepris en 2020 de travailler en partenariat avec des tradipraticiens et d'autres acteurs de la production, de la transformation et de l'exploitation des plantes aromatiques, dans le but de faire connaître et exploiter davantage ce trésor.

Ce projet a plusieurs objectifs (i) Promouvoir et valoriser la filière des plantes aromatiques et médicinales, afin que les autorités en charge de la santé et le monde de la recherche la prennent en compte dans la définition et l'élaboration des politiques nationales et régionales, (ii) Créer des synergies entre les acteurs de la filière afin qu'ils accentuent leur collaboration, (iii) Former les acteurs de la filière aux outils numériques, afin qu'ils puissent mieux valoriser leur filière, mieux se former et toucher de nouveaux partenaires techniques et financiers et (iv) Vulgariser les résultats que nous avons obtenus, ainsi que ceux d'autres acteurs de la filière.

Interview



Patrick MOUAFFO
Coordonnateur du projet

Patrick MOUAFFO, Coordonnateur du projet FLASH

Notre projet qui va être réalisé au Cameroun et à Sao Tomé et Principe intervient dans un contexte où les plantes aromatiques et médicinales font de plus en plus leurs preuves, parfois dans des domaines où la science conventionnelle a montré des limites évidentes. Il est donc question à travers ce projet de promouvoir des savoirs locaux et autochtones et leur utilisation en combinaison avec les systèmes et les pratiques formels en matière de connaissance. Notre projet est également une bonne occasion de consolider les actions dans la filière plantes aromatiques et médicinales afin d'en faire un vivier d'emplois qui répondent aux besoins du marché du travail.

EEPER MD



Projet «Économie d'Énergie et procédés écoresponsables dans la production des infrastructures en Afrique centrale – EEPER»

Ce projet tire son importance de la mise sur pied des systèmes d'infrastructures vertes (routes et bâtiments), durables avec des coûts de production bas et adaptés à toute la zone tropicale du monde, disposant de plus de latérites que d'argiles. Les matières premières utilisées sont locales et les procédés sont une innovation (amélioration significative des procédés locaux). Les terres tropicales ont des minéraux argileux corrodés par le fer. La structure amorphe ou semi-cristalline de ces matériaux facilite leur dissolution en milieux alcalin et acide. Les autochtones utilisent des mélanges terrestres latéritiques + biomasse depuis des millénaires pour produire des briques et des vases de poterie. Les analyses ont montré que ces objets (particulièrement les vases) résistent au temps et aux intempéries. Une approche innovante de cette technique ancienne appelée «géo-polymérisation» sera diffusée afin d'une appropriation au niveau des collectivités territoriales décentralisées (communes, régions), centre de formation professionnelle, universités, entreprises, etc. Le procédé est ainsi étendu aux matrices pour routes et habitats.



Elie KAMSEU
Coordonnateur du projet

Elie KAMSEU, Coordonnateur du projet EEPER

Le projet que nous proposons met en jeu la question d'utilisation des ressources locales pour la mise au point des infrastructures moteur du développement en Afrique Centrale.

Les solutions concrètes apportées à la recherche et l'innovation incluent : l'autonomisation du concept de développement des infrastructures, la mise au point des procédés et techniques adaptés aux ressources locales, la réduction significative des coûts des infrastructures en Afrique Centrale, la formation d'une masse importante de jeunes acteurs pour le futur de la recherche et l'innovation dans le domaine des infrastructures, l'ouverture aux standards internationaux pour les chercheurs, l'amélioration du potentiel de leadership en matière de recherche et l'innovation en Afrique centrale et la pérennisation du numérique dans le processus de recherche et l'innovation en Afrique centrale.



Projet «Inform'All-City»

Inform'all-city, aborde la question de la fabrique inclusive et collaborative de la ville comme l'un des leviers du développement économique local durable. Ce projet met en lien tous les acteurs du développement local que sont les Collectivités Territoriales Décentralisées (CTD), les habitants, les établissements et les centres de recherche et d'innovation avec, au cœur, le numérique au bénéfice des populations.

Aussi, Inform'all-city souhaite apporter une réponse concrète aux problèmes d'inclusion de ces acteurs économiques non comptabilisés dans les statistiques du fait de la difficulté à maîtriser les mécanismes qui régissent leurs activités. Bien plus, il vise leur formalisation, celle-ci allant au-delà de l'enregistrement dans un fichier communal. Il s'agira, d'une part, de leur offrir des conditions de travail décentes par l'attribution d'un emplacement aménagé dans l'espace public et, d'autre part, de développer des compétences entrepreneuriales avec pour finalité le développement de leurs activités ou leur requalification professionnelle.

Interview



Muriel TEGUEL BISSEK

Coordonnatrice du projet

Muriel TEGUEL BISSEK, Coordonnatrice du projet INFORM'all-CITY

La plateforme INFORM'all-CITY a pour but d'accompagner les CTD dans la gestion de l'occupation de l'espace public mais aussi dans la maîtrise des acteurs de l'informel qui occupent les rues.

Elle permettra également la collecte de micro-taxes d'occupation de l'espace dont les montants auront été négociés avec les vendeurs et vendeuses de rues. Les méthodes que nous allons développer avec nos partenaires vont conduire à instaurer une gouvernance plus inclusive et surtout participative au sein des CTD.

Ce projet permettra également de mettre l'accent sur les pratiques informelles comme des savoirs locaux dignes d'intérêt pour faire projet et innover en faveur du développement local.

Qu'est-ce que PRICNAC ?

PRICNAC «Promotion de la recherche, de l'innovation et de la culture numérique en Afrique centrale» est un projet financé par le groupe des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (ACP), et l'Union européenne dans le cadre du fonds ACP pour l'innovation et de son programme Recherche & innovation. D'une durée de 4 ans, PRICNAC a pour objectif de renforcer les capacités de recherche-innovation dans les pays d'Afrique centrale par la consolidation des écosystèmes d'innovation et la création de synergies productrices entre l'entrepreneuriat, le numérique et les politiques d'innovation au service du développement durable et de la réduction de la pauvreté.



Quelles sont les valeurs principales du PRICNAC?

- Innovation
- Créativité
- Inclusion
- Coopération multi-parties prenantes
- Exchange multidirectionnel de pratiques
- Internationalisation de la coopération locale et régionale.

FONDS POUR L'INNOVATION

Promotion de la Recherche, l'Innovation et la Culture Numérique en Afrique Centrale (PRICNAC)

CONSORTIUM DU PROJET



COORDINATEUR DU PROJET

Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), France



PARTENAIRES

Conseil Africain et Malgache pour l'Enseignement Supérieur (CAMES), Burkina Faso

Association of African Universities (AAU), Ghana

Réseau des experts en ingénierie de formation de l'Afrique Centrale et des Grands Lacs (REIFAC), Cameroun

Observatorio de Relaciones Unión Europea –América Latina (OBREAL Global Observatory), Espagne

LIEU



Afrique centrale : Cameroun, Congo, Gabon, Guinée équatoriale, République centrafricaine, République démocratique du Congo, Sao Tomé et Principe, Tchad

DURÉE



Janvier 2021 – Janvier 2025

BUDGET TOTAL



4 884 128 EUR

CONTRIBUTION UE



4 151 509 EUR

CONTACT DU PROJET



Mme Aissatou Sy-Wonyu

Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)

aida.sy-wonyu@aup.org

<https://pricnac.org>



PRICNAC

Promotion de la Recherche,
de l'Innovation et de la Culture
Numérique en Afrique Centrale

DÉFI

Confrontés à une faible productivité économique, à l'inadéquation entre les programmes de formation des établissements d'enseignement et les besoins du marché du travail, à un retard dans l'utilisation de la numérisation et à un manque de collaboration entre les acteurs des secteurs public et privé, de nombreux pays d'Afrique centrale n'utilisent pas suffisamment leur potentiel pour investir efficacement dans leur économie au niveau national et régional.

OBJECTIF

Les capacités de formation des établissements d'enseignement secondaire et supérieur seront adaptées pour inclure des composantes axées sur les compétences, le développement local et la transformation numérique. Couplés au renforcement des capacités de recherche et des compétences numériques des centres et réseaux de recherche, à l'amélioration des compétences entrepreneuriales et numériques des entreprises et des ONG, et à la mise en relation des autorités nationales avec les besoins du marché et de l'éducation, les écosystèmes nationaux et régionaux de recherche et d'innovation (R&I) seront préparés à devenir inclusifs et à fonctionner plus harmonieusement en faveur du développement durable en Afrique centrale.

La création d'un réseau PRICNAC avec la participation active de ces parties prenantes contribuera également à la mise en place d'écosystèmes de R&I solides.

JUSTIFICATION

Bien que l'Afrique centrale obtienne de meilleurs résultats que la moyenne africaine pour certains indicateurs économiques tels que l'abondance des ressources naturelles, les investissements privés, les exportations et les investissements directs étrangers (IDE), il n'y a guère d'impact positif sur l'amélioration du niveau de vie ou la croissance inclusive.

En outre, la valeur économique ajoutée (VAE) du secteur privé et la qualité de la gouvernance obtiennent des résultats inférieurs à la moyenne africaine, ce qui entrave la transformation des économies faibles actuelles en économies productives dans la région.

L'augmentation des investissements dans la recherche, le développement et l'innovation dans des secteurs importants tels que l'agriculture de nouvelle génération, l'informatique, la programmation et le développement de logiciels, ainsi que les sciences biologiques et médicales, est primordiale pour accroître les capacités scientifiques et techniques et stimuler les économies.

Mais pour y parvenir, une masse critique de ressources humaines bien formées et adaptées aux besoins du marché du travail est nécessaire, ainsi que des politiques d'innovation adéquates et une accélération de la numérisation et de son accès dans et à travers les secteurs scientifiques et économiques.

Par conséquent, la voie du développement durable inclusif et de la réduction de la pauvreté passe par la nécessité d'une collaboration durable entre les secteurs privé et public.



OEACP R&I





MÉTHODE

PRICNAC s'attache à impliquer un large éventail d'acteurs des secteurs public et privé - instituts d'enseignement, centres et réseaux de recherche, multinationales et petites et moyennes entreprises (PME), autorités publiques, chambres de commerce, organisations professionnelles, syndicats, organisations non gouvernementales (ONG) et jeunes entrepreneurs - qui sont actifs dans tout type de secteur économique.

PRICNAC apporte un soutien financier à des micro-projets regroupant plusieurs acteurs de différents pays d'Afrique centrale, sélectionnés par le biais d'appels à propositions (voir le site web pour plus de détails), qui opèrent au niveau régional et qui visent à :

- Renforcer le capital humain, en soutenant les individus et les institutions ayant des idées créatives pour constituer une plateforme régionale (réseau PRICNAC) pour le partage d'informations, la collaboration, la formation et la mise en réseau.
- Mieux connecter les parties prenantes actives dans les écosystèmes de R&I pour établir des mécanismes de coopération durable.
- Contribuer à la collaboration régionale répondant aux besoins de R&I les plus complexes.
- Renforcer les capacités d'entrepreneuriat et les nouvelles initiatives ascendantes en promouvant le rôle des établissements d'enseignement au sein des écosystèmes d'innovation.

PRICNAC fournit des formations aux micro-projets sélectionnés sur :

- L'application des Stratégies de spécialisation intelligente (3S) - définies comme étant des approches ascendantes de soutien à l'innovation pour le développement local durable et basées sur les spécificités des territoires, l'adaptation au contexte, le ciblage des activités de transformation les plus prometteuses et l'implication des parties prenantes privées et publiques. C'est également un concept de politique d'innovation par lequel les partenariats entre les entreprises, les entités publiques et les institutions de la connaissance se concentrent sur les forces régionales et élaborent des plans pour stimuler l'innovation régionale.
- Les questions de R&I et d'entrepreneuriat qui se concentrent sur l'adaptation aux besoins locaux.

RÉSULTATS ATTENDUS

Impacts

Un environnement de recherche et d'innovation inclusif pour le développement durable et la réduction de la pauvreté en Afrique centrale.

Effets

- L'accès aux solutions durables générées par la R&I et adaptées aux contextes locaux amélioré.
- Extension des activités du réseau PRICNAC.

Produits

- Les parties prenantes de l'écosystème de la R&I sont en mesure de développer, d'améliorer et de transférer des solutions durables adaptées aux contextes locaux.
- Les établissements d'enseignement secondaire et supérieur sont en mesure de proposer des formations adaptées au marché du travail.
- Des capacités techniques et organisationnelles des structures de conseil en R&I dans le secteur privé renforcées.
- Réseau PRICNAC fonctionnel pour la promotion de la R&I en Afrique centrale.

PRIORITÉS DU PROGRAMME

Accès à la culture numérique, connaissance et utilisation des technologies émergentes.

Liens entre le développement des compétences en R&I et le marché du travail.

Synergies dans l'écosystème de la R&I (secteur privé, transfert de technologie, adoption de la R&I).

Connaissances locales et autochtones.

SECTEUR

Développement durable

MOTS CLÉS

numérisation, recherche, innovation, réseau multipartite, formation



if@oacps-ri.eu
www.oacps-ri.eu



Atelier d'initiation au montage et programmation électronique

Activités réalisées dans le cadre du projet PRICNAC

Dates	Activités réalisées
1er au 2 juillet 2021	Organisation à Douala d'une journée d'information sur l'Appel à propositions
9 juillet 2021	Élaboration et diffusion de l'Appel à propositions
16 juillet 2021	Organisation d'un webinaire sous forme de tutoriel pour postuler à l'Appel à propositions
22 juillet et 5 novembre 2021	Organisation de deux (2) webinaires sur la spécialisation intelligente (3S)
24 janvier 2022	Sélection des 5 projets sur 12 attendus
Décembre 2021	Élaboration des directives détaillées de gestion
Septembre 2021	Création et lancement du site internet et des réseaux sociaux du projet
28 janvier 2022	Élaboration et diffusion du second Appel à propositions
22 au 23 mars 2022	Organisation de la réunion de lancement des micro-projets
En juin 2022	Sélection des 3 projets supplémentaires

Activités à venir

Activités	Dates
Missions de supervision des activités par l'équipe de coordination du projet PRICNAC	janvier 2023
Regroupement des projets tiers du programme Recherche et Innovation de l'OEACP	février 2023
Réunion annuelle des porteurs de micro-projets	mars 2023

Les autres projets similaires



Les synergies entre les différents projets d'une sous-région ou d'une zone augmentent leur incidence et améliorent la convergence des acteurs stratégiques pour leur soutien. Les synergies consistent à multiplier les effets positifs des apports multiformes des bailleurs de fonds et de structurer un écosystème dynamique pour la recherche et l'innovation.

Dans le cadre du déploiement du projet PRICNAC, il est louable de constater la collaboration existante avec d'autres projets financés par l'Organisation des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (OEACP) et l'Union européenne (UE) dans le cadre du Fonds ACP pour l'Innovation en marge de l'atelier de lancement de 05 micro-projets financés par PRICNAC en mars 2022. Il s'agit notamment du projet de Déploiement des Technologies et Innovations Environnementales pour le développement durable et la réduction de la pauvreté (PDTIE), et le projet VaRRIWA (Valorising Research Results and Innovation in West Africa) mis en œuvre par l'Agence universitaire de la Francophonie en partenariat avec l'Agence Béninoise de Valorisation des résultats de la Recherche et de l'Innovation Technologique (ABeVRIT), l'Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et des Innovations du Burkina Faso (ANVAR), l'Agence Nationale de la Recherche Scientifique Appliquée du Sénégal (ANRSA) et la Direction de la Recherche Scientifique et Technique du Togo (DRST).

Des représentants de ces deux projets ont ainsi participé aux échanges de bonnes pratiques et d'expériences lors de la tenue de l'atelier de lancement, preuve de la volonté du consortium du projet PRICNAC d'interagir avec des organisations mettant en œuvre des projets financés par le même bailleur et localisés dans la même zone, c'est-à-dire l'Afrique Subsaharienne. Cette approche collaborative a été le fil conducteur des recommandations faites aux porteurs des micro-projets afin de garantir la constitution d'un réseau fort.

La collaboration émergente entre le PRICNAC, le PDTIE et VaRRIWA est une ambition pour le renforcement des capacités de R&I dans les pays d'Afrique, pour libérer leur potentiel d'innovation et soutenir leur transition vers des économies fondées sur la connaissance permettant un développement durable. Cette synergie repose essentiellement sur une approche de «benchmarking», une mise en réseau et une valorisation mutuelle des bonnes pratiques.

Démarrage des 3 projets financés par VaRRIWA au Bénin



Dans le cadre de la mise en exécution du projet Valorising Research Results and Innovation in West Africa (VaRRIWA), les parties prenantes du projet des quatre pays d'intervention Bénin, du Burkina Faso, du Sénégal et du Togo se sont réunis les 10 et 11 mars 2022 à Cotonou au Bénin pour leurs travaux annuels. La cérémonie de lancement de la rencontre a été présidée par la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche Scientifique, le Pr Eléonore YAYI LADÉKAN, en présence de la Directrice régionale de l'AUF en Afrique de l'Ouest, le Pr Ouidad TEBBAA.



Le projet vise à soutenir un écosystème favorable et inclusif pour la recherche et l'innovation appliquée en RDC et au Cameroun dans le secteur du développement durable en agissant pour le renforcement et l'amélioration des capacités de R&I appliquée par :

- la formation de scientifiques, techniciens et ingénieurs ciblés;
- la dotation en moyens matériels et financiers nécessaires;
- le soutien aux innovations scientifiques et techniques en faveur du développement durable et adaptées aux contextes, besoins et savoirs locaux;
- l'accessibilité sociale et financière des populations et du secteur privé aux connaissances techniques générées.

Qui dirige le projet PRICNAC ?

Le projet PRICNAC est l'un des huit (08) projets subventionnés par le Fonds ACP pour l'innovation du Programme Recherche et Innovation de l'OEACP, avec le soutien financier de l'Union Européenne. L'objectif général du projet est «Renforcer les capacités de recherche-innovation dans les pays d'Afrique centrale par la consolidation des écosystèmes d'innovation, des synergies productrices, l'entrepreneuriat, du numérique et des politiques d'innovation au service du développement durable et de la réduction de la pauvreté». Deux objectifs spécifiques ont été définis :

- **Objectif spécifique 1 (OS1)** : Améliorer l'accès aux solutions durables générées par la R&I et adaptées aux réalités locales;
- **Objectif spécifique 2 (OS2)** : Développer et étendre les activités du réseau PRICNAC.

La réalisation du projet sera soutenue par plusieurs activités de communication qui visent à contribuer au renforcement de la visibilité du bailleur de fonds, de l'autorité contractante, des membres du consortium et du projet PRICNAC.

LE CONSORTIUM PRICNAC



Coordonné par
l'Agence Universitaire
de la Francophonie

Créée il y a 60 ans, l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) est le premier réseau universitaire au monde avec plus de 1000 membres : universités, grandes écoles, et centres de recherche dans près de 120 pays. L'AUF c'est aussi un label qui porte une vision pour un meilleur développement des systèmes éducatifs et universitaires : « penser mondialement la francophonie scientifique et agir régionalement en respectant la diversité ». L'AUF coordonne PRICNAC et s'occupe de la gestion technique, administrative et financière.



ASSOCIATION OF AFRICAN UNIVERSITIES
ASSOCIATION DES UNIVERSITÉS AFRICAINES
اتحاد الجامعات الأفريقية

L'Association des universités africaines (AUA) est l'organisation faîtière et le forum pour la consultation, l'échange d'informations et la coopération entre les institutions d'enseignement supérieur en Afrique. Elle a son siège à Accra, au Ghana, après sa création en novembre 1967, par suite des recommandations formulées lors d'une conférence organisée par l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO) à Antananarivo, à Madagascar, en septembre 1962, pour la création d'une telle organisation faîtière.

OBREAL Global

OBREAL-Global est une organisation composée de membres de diverses institutions académiques et de recherche, d'associations et de réseaux universitaires, de chercheurs individuels et de praticiens d'Europe, d'Amérique latine, du Moyen-Orient, d'Afrique et d'Asie, avec une forte orientation internationale. Obreal Global a été créée à l'origine pour l'exécution d'un projet de la DG RELEX et EuropeAid pour l'Amérique latine (2004-2007).



Fondé en 1968, le CAMES est une institution régionale et intergouvernementale regroupant dix-neuf pays : Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Centrafrique, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Guinée, Guinée-Bissau, Guinée équatoriale, Madagascar, Mali, Niger, République démocratique du Congo,

est également un vaste réseau d'institutions d'enseignement supérieur et de recherche, réparties entre l'Afrique centrale, l'Afrique de l'Ouest, la région des Grands Lacs et l'Océan indien.



Le Réseau des experts en ingénierie de formation de l'Afrique centrale et dans les Grands lacs (REIFAC) se positionne dans la sous-région Afrique centrale et des Grands lacs en mettant à la disposition des institutions d'enseignement supérieur un savoir-faire ancré sur des approches innovantes en ingénierie de la formation/pédagogique (formation en référence à l'organisation d'une formation et pédagogique en référence au processus de la formation).



PRICNAC

Promotion de la Recherche,
de l'Innovation et de la Culture
Numérique en Afrique Centrale

www.pricnac.org