



Consortium franco-africain d'établissements technologiques et professionnels de premier cycle universitaire sur l'Internet des Objets (IdO)

Appel à projets - Date limite de soumission 8 février 2025

Lien de soumission : <https://forms.gle/1sUoDU1KMmkwPBdt7>

DESCRIPTION DE L'APPEL

L'internet des objets (IdO), souvent présenté comme une extension à l'internet, est au cœur de la transformation digitale. Issu de l'évolution naturelle de la chaîne d'innovation de l'électronique, de l'informatique et des télécommunications, l'internet des objets constituerait, selon les prévisions, un marché de près de 30 milliards d'objets connectés d'ici 2030. Au-delà de ces prévisions économiques, la tendance est bien réelle et l'internet des objets ne cesse de poser ses empreintes dans de nombreux domaines d'application. Par exemple dans les pays industrialisés, Certains évoquent une quatrième révolution industrielle, « l'usine 4.0 », marquée par le développement des « Smart Cities », les nouvelles villes intelligentes ou encore la « e-santé », la « smart agriculture », et tant d'autres secteurs avec des espoirs économiques à plusieurs milliers de milliards de dollars.

Le projet « **AfriConnect+** » forme un consortium universitaire franco-africaine visant à créer un espace commun d'échange et de service en vue de développer la formation professionnelle et à soutenir toutes initiatives entrepreneuriales. Ce projet fédère ainsi différentes expériences et compétences dans un consortium international sur les objets et systèmes connectés. L'objectif à long terme du projet « **AfriConnect+** » est d'encourager la transformation numérique et technologique au Maroc et au Sénégal, et plus spécifiquement de développer le domaine du numérique concernant l'Internet des Objets en encourageant le transfert des compétences et l'entrepreneuriat. Le projet aura un impact à court, moyen et long terme sur les établissements partenaires au Sud et leur région que cela soit au niveau établissement, local, régional (Sud-Méditerranée et Afrique subsaharienne).

Dans le cadre de ce projet « **AfriConnect+** », l'Ecole Supérieure Polytechnique (ESP) de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar lance un deuxième appel à projets innovants dans le domaine de l'internet des objets. L'objectif de cet appel à projets est d'identifier les idées innovantes utilisant les techniques de l'internet (IoT) et développées par le personnel universitaire (chercheurs, enseignants ou personnel technique) et des projets d'étudiants, susceptibles de pouvoir se transformer en startup. Seuls les projets portés par les étudiants et le personnel enseignant de l'UCAD sont éligibles et pourront bénéficier d'un accompagnement du consortium. Les propositions doivent être reçues avant la date limite du 8 février 2025.

Les projets appliqués aux domaines suivants sont particulièrement encouragés:

- Agriculture et transformation agricole;
- Numérique et intelligence artificielle;
- Transport et logistique;
- Energie, habitat et construction;
- Santé.

Les projets sélectionnés bénéficieront d'un accompagnement d'une durée de neuf (9) mois et l'expertise du consortium pour développer et concrétiser leurs idées de projets et créer à terme leurs propres entreprises. Un intérêt particulier sera accordé aux projets innovants, pluridisciplinaires et à fort impact socio-économique. Deux niveaux d'accompagnement sont possibles dans le cadre du projet :

- Le premier niveau consistera à un développement ou une mise au point d'un prototype fonctionnel testé ;
- Le deuxième niveau, considéré pour les projets avancés, sera celui d'un accompagnement direct à l'entrepreneuriat. Dans ce cas, le porteur pourra intégrer un programme de soutien spécifique pour développer une start-up :
 - formations à l'entrepreneuriat ;
 - soutien technique (matériel et personnel) ;
 - suivi dans le développement de la start-up,
 - stages à l'étranger etc.

ADMISSIBILITÉ ET CONDITIONS

- Être étudiant ou enseignant Sénégalais ou résidant au Sénégal
- Être une entreprise dans le domaine de l'internet des objets
- Soumettre une idée innovante dans les domaines sus cités

COMMENT POSTULER ?

Les candidats doivent soumettre leur proposition en remplissant ce formulaire en ligne :

- <https://forms.gle/1sUoDU1KMmkwPBdt7> (Cliquez ici pour remplir le formulaire)

CRITÈRE D'ÉVALUATION ET DE SÉLECTION

Les dossiers seront examinés par une commission ad hoc sur la base des critères suivants:

- Concordance de la proposition de projet avec les objectifs du présent appel;
- Complétude de la proposition par rapport aux informations demandées dans le formulaire en ligne;
- Clarté, qualité de la proposition;
- Pertinence et originalité de la proposition;
- Caractère pluridisciplinaire de la proposition;
- Impact socio-économique de la proposition;
- Qualité de la prise en compte des domaines prioritaires ci-dessus.

PROCESSUS DE SÉLECTION

Activités	Date
Lancement de l'appel	17 janvier 2025
Réception des propositions	8 février 2025
Communication des résultats	22 février 2025
Début des projets	A partir du 03 mars 2025

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

