

APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT

HI-LAB · HI-NOV · HI-IMPACT

De la recherche à l'impact :
accompagner les talents, transformer l'innovation

Présentation aux centres nationaux de recherche
et aux écoles doctorales

Contexte et justification

L'Afrique connaît une transformation rapide, mais fait face à des défis majeurs :

Infrastructures de R&D
limitées

Faible connexion entre
université et industrie

Absence de stratégie
panafricaine en matière
d'innovation

Difficulté pour les
étudiants à commercialiser
leurs innovations



Les UniPods répondent à ces défis en créant des écosystèmes d'innovation dans les universités.

timbuktoo

17 Unipods à travers l'Afrique

(Établi)

Bénin
Guinée
Lesotho
Libéria
Malawi
Mali
Mauritanie
Rwanda
Sierra Leone
Soudan du Sud
Togo
Ouganda
Zambie

(À venir)

Botswana
Gabon
Gambie
Burundi
Burkina Faso
Nigeria
Madagascar



Objectifs généraux et impacts du projet UniPod

Objectifs généraux

- Créer des espaces d'innovation universitaire de pointe favorisant la recherche appliquée;
- Le prototypage;
- L'entrepreneuriat ;
- La collaboration entre le monde académique et industriel.

Impacts attendus

- Renforcement des capacités de R&D dans les universités
- Création d'emplois pour les jeunes diplômés
- Meilleure intégration université-industrie
- Prototypes commercialisables
- Startups issues des campus



Pourquoi cet APPEL A MANIFESTATION D'INTERET ?

Faire de la recherche un levier concret de développement

Un potentiel scientifique

Des chercheurs, doctorants, laboratoires et résultats scientifiques qui peuvent produire davantage de solutions concrètes.

Un maillon à renforcer

Les liens entre recherche académique, entrepreneuriat et besoins des entreprises restent insuffisamment structurés.

Une réponse partenariale

Le MESUPRES, Le MIDSP et le SIM rapprochent les capacités scientifiques des besoins du tissu productif.

L'ambition : passer des résultats scientifiques à des prototypes, des entreprises et des technologies adoptées.

Un continuum recherche → innovation → industrialisation, au service de l'emploi, de la compétitivité et de la souveraineté économique.

Ce que vise l'AMI

Trois parcours complémentaires, une même finalité

Maturer

Faire progresser une idée ou un résultat scientifique vers une solution testable.

Entreprendre

Structurer des projets innovants et favoriser la création de startups.

Transférer

Connecter les technologies de recherche aux besoins des entreprises.

Créer de l'impact

Contribuer à l'emploi, à l'industrialisation et aux priorités nationales.

L'AMI identifie, sélectionne et accompagne des projets innovants à fort potentiel.

Trois programmes : lequel pour quel projet ?

Le parcours dépend du porteur et du niveau de maturité technologique

HI-LAB | Recherche

PUBLIC

- Chercheurs et enseignants-chercheurs
- Doctorants, étudiants en Master
- Équipes de recherche

CIBLE TRL : 1–6

DURÉE : 3 à 12 mois

FINALITÉ

Valoriser un résultat scientifique, développer un prototype ou préparer une spin-off.

HI-NOV | Entrepreneuriat

PUBLIC

- Porteurs d'idées
- Startups et jeunes entrepreneurs
- Artisans et entrepreneurs informels ou en formalisation

CIBLE TRL : 1–6

DURÉE : 3 à 12 mois

FINALITÉ

Structurer une solution innovante et un modèle économique viable.

HI-IMPACT | Industrie

PUBLIC

- PME, ETI et grandes entreprises
- Organismes publics et secteurs productifs

CIBLE TRL : 5–9

DURÉE : 6 à 18 mois

FINALITÉ

Adapter, transférer et industrialiser des technologies en réponse à un besoin industriel.

Pour les centres de recherche et écoles doctorales : HI-LAB est le parcours prioritaire ; HI-IMPACT ouvre aussi des perspectives de collaboration avec les entreprises.

HI-LAB : valoriser les résultats de recherche

Le parcours directement destiné aux chercheurs, laboratoires, doctorants et étudiants en Master

Quels projets proposer ?

Résultats de recherche à potentiel de valorisation
Projets issus de travaux scientifiques
Innovations scientifiques ou technologiques
Prototypes et solutions développés en laboratoire
Projets susceptibles d'aboutir à un brevet, une solution applicable ou une spin-off

À quoi sert l'accompagnement ?

Maturation technologique et positionnement TRL
Accès aux laboratoires et équipements UNIPOD
Appui à la propriété intellectuelle et à la brevetabilité, en lien avec l'OMAPI
Formation à l'entrepreneuriat scientifique
Pré-incubation, création d'entreprise et mise en relation avec les industriels



Les sept thématiques prioritaires

Tout projet doit démontrer son lien avec au moins une thématique UNIPOD

01 Environnement, économie verte et diplomatie verte

02 Énergies nouvelles et renouvelables

03 Agriculture durable et sécurité alimentaire

04 IA, data science et transformation numérique

05 Santé, biotechnologies et e-santé

06 Économie bleue et ressources marines

07 Fabrication numérique, industrie 4.0 et matériaux innovants

Astuce : explicitiez dès le dossier la thématique principale et le problème concret auquel le projet répond.

Préparer une candidature HI-LAB solide

Un dossier lisible, étayé et orienté vers la valorisation

1. Le projet

Problème traité, solution proposée, originalité et utilisateurs visés.

2. Les preuves

Résultats scientifiques déjà disponibles, état de l'art et données préliminaires.

3. La maturité

Niveau TRL actuel, étapes de développement et besoins techniques.

4. L'équipe

Compétences, rôles, disponibilité et complémentarités.

5. L'impact

Bénéfices attendus, perspectives de valorisation et trajectoire après l'accompagnement.

À joindre / expliciter : présentation du projet · résultats existants · TRL · impacts attendus · équipe porteuse · perspectives de valorisation.

Comment les projets HI-LAB seront-ils évalués ?

Notation sur 100 points · seuil de sélection : 60/100

A · Pertinence

15 points

Alignement avec les thématiques prioritaires, priorités nationales et ODD.

B · Qualité scientifique et innovation

55 points

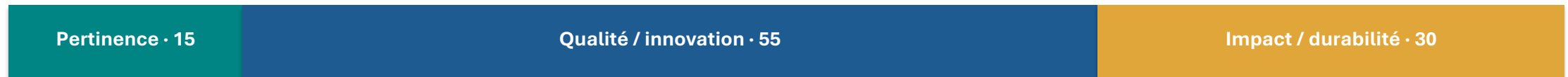
Qualité scientifique, méthodologie, faisabilité, caractère innovant, équipe.

C · Impact et durabilité

30 points

Valorisation, prototypage/MVP, inclusion et pérennisation.

Répartition des points



Point de vigilance : une note inférieure à 10/20 en qualité scientifique (B1) rend le dossier techniquement irrecevable, quel que soit le total.

Au-delà de HI-LAB : penser les partenariats

Les trois parcours peuvent se compléter au sein d'un même écosystème

HI-NOV · Faire émerger une entreprise

Pour les projets déjà orientés vers une offre, un produit ou un service.

Appuis : incubation, prototypage, modèle économique, mentorat, accès au marché et partenaires.

HI-IMPACT · Répondre à un besoin industriel

Pour connecter les compétences scientifiques à une problématique concrète d'entreprise.

Appuis : co-développement, adaptation technologique, tests, industrialisation et Bureau de Transfert de Technologie.

Rôle possible des centres et écoles doctorales : identifier les résultats transférables, faire émerger des équipes pluridisciplinaires et rapprocher les chercheurs des entreprises.

Quels appuis pour les projets retenus ?

L'accompagnement mobilise les dispositifs MESUPRES–UNIPOD et le réseau industriel du SIM

Laboratoires UNIPOD

Prototypage, IA, robotique, Greentech, Agrifood et encadrement technique

Bureau de Transfert de Technologie

Propriété intellectuelle, contractualisation et valorisation

Incubation et accélération

Formation, mentorat, structuration de projet et d'entreprise

Réseau industriel SIM

Mise en relation B2B, accès au marché, partenaires et premiers clients

Financement et visibilité

Facilitation vers des dispositifs de financement, salons et vitrines industrielles

Selon l'AMI, l'intégration aux dispositifs d'accompagnement prévus ne donne pas lieu à une facturation supplémentaire durant la période prévue.

Calendrier et dépôt des candidatures

Les dates doivent être vérifiées dans le règlement officiel avant diffusion



IMPORTANT — Le document comporte des dates contradictoires : la couverture et le tableau de calendrier mentionnent aussi le 22 septembre–22 octobre 2026, tandis que les pages 12–13 indiquent un lancement le 2 novembre et une clôture le 2 décembre 2026. Faire confirmer la version officielle avant présentation.

Ce que nous attendons des centres de recherche et écoles doctorales

REPÉRER

Identifier les résultats, prototypes et projets à potentiel de valorisation.

MOBILISER

Informar les chercheurs, doctorants et étudiants en Master.

STRUCTURER

Aider les équipes à clarifier leur proposition de valeur, leur TRL et leurs impacts.

CONNECTER

Faire émerger des collaborations interdisciplinaires et des liens avec les entreprises.

Un résultat de recherche ne doit pas s'arrêter à la publication : il peut devenir une solution, un service, un prototype ou une entreprise.

De la recherche à l'impact : faisons émerger les innovations malgaches.

Prochaine étape : préparer les candidatures

Mobiliser les équipes dès maintenant

Chaque centre et chaque école doctorale peut contribuer à faire émerger un portefeuille de projets scientifiques valorisables.

Dès à présent

Cartographier les résultats de recherche et projets susceptibles de candidater.

Avant le dépôt

Accompagner les équipes à constituer un dossier complet et cohérent.

En partenariat

Identifier les besoins industriels et les possibilités de transfert.

Merci de votre attention

MESUPRES – Direction de la Recherche et de l'Innovation