

PÔLES D'INTÉRÊT

1. Communication et Technologies Numériques

- Réseaux de communication (Satellite, 6G et SDN)
- Électronique et Sécurité

2. Intelligence Artificielle et Technologies Avancées

- Intelligence artificielle
- Internet des objets (IoT)
- Robotique

3. Énergie et Durabilité

- Énergies renouvelables
- Biocarburants

4. Biotechnologie et Santé

- Biotechnologie
- Santé communautaire

5. Agriculture et AgriTech

- AgriTech
- Agriculture biologique
- Agriculture péri-urbaine
- Biofertilisants
- Vulgarisation des techniques de gestion durable de l'environnement (agroforesterie, arboriculture fruitière)

6. Production Végétale et Semences

- Production de semences améliorées
- Production végétale (intensification des cultures, nouvelles technologies)

7. Aquaculture et Pêche

- Production aquacole

8. Transformation et Conservation Alimentaire

- Conservation et transformation des fruits, légumes, lait, viande et produits halieutiques

9. Fabrication Numérique et Artisanat Innovant

- Amélioration des productions artisanales par la conception numérique (machines-outils, impression 3D, technologie de découpe et gravure laser)

10. Eau et Assainissement

- Eau/Potabilité
- Assainissement

11. Habitat Durable

- Habitat bioclimatique
- Utilisation des matériaux locaux



12. Environnement Urbain et Villes Intelligentes

- Environnement et Ville propre (gestion des déchets)
- Automatisation des villes

13. Éducation et Culture Scientifique

- Éducation scientifique et technologique
- Conservation de germoplasme (lié à la sensibilisation environnementale)

14. Gestion des Ressources Naturelles

- Conservation de germoplasme (préservation de la biodiversité)

PROJETS ET PROGRAMMES STRUCTURANTS

CARA : Centre Africain de Recherche et d'Application

Excellence, Interdisciplinarité, Mutualisation et intégration africaine dans l'application des sciences et technologies.

Plateforme scientifique sous régionale de haut niveau orientée vers des questions spécifiques de développement.

CCTT (Centre Communautaire de Transfert de Technologies)

Plateforme mutualisée d'outils de production pour favoriser le développement en milieu rural et réduire la fracture technologique avec les villes.

CIDA (Centre Interdisciplinaire de démonstration et d'application)

PP : Programmes/Projets - Synergie-Vulgarisation-Valorisation-Transfert de technologie-Culture scientifique et technologique

Paquets d'initiatives pour

- Le Partenariat et la collaboration scientifique ;
- L'accès aux produits de la recherche et la vulgarisation à grande échelle des technologies ;
- L'incubation d'entreprises technologiques et le transfert de technologie ;
- La culture scientifique et technologique.

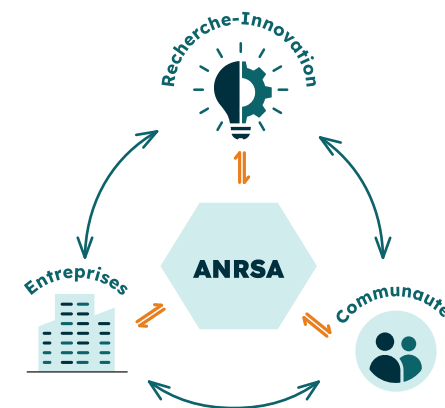


REPUBLIQUE DU SENEGAL
Un Peuple - Un But - Une Foi

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION



Interface Recherche/Innovation Entreprises & Communautés



Ensemble, faisons en sorte que l'«utilisation des connaissances scientifiques et technologiques impulse les secteurs stratégiques de développement du Sénégal et la création d'emplois»

MISSION

« Coordonner et superviser la recherche scientifique appliquée en veillant à favoriser l'application des découvertes scientifiques dans le monde économique et notamment dans le monde numérique, agricole, industriel, environnemental et sanitaire »

VISION

Jouer le rôle d'Interface entre Recherche - Entreprises - Communautés

OBJECTIF GÉNÉRAL

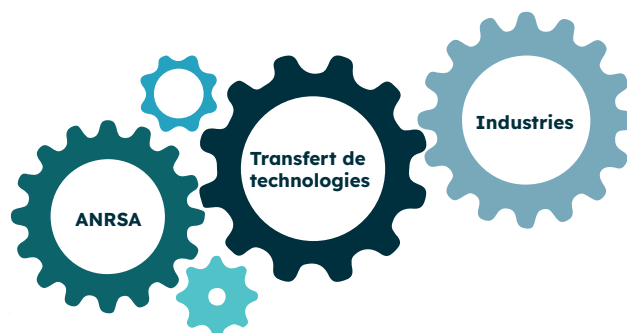
Faire de la recherche un moteur stratégique du progrès, capable d'impulser une mutation profonde de l'économie sénégalaise et de nourrir un développement humain endogène, équitable et résilient.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Encadrer le processus de valorisation des résultats de recherche, des innovations technologiques et des titres de propriété intellectuelle et industrielle
- Promouvoir une recherche appliquée interdisciplinaire ayant un fort potentiel de services à la communauté
- Faciliter l'accès et la diffusion des résultats de recherche et des innovations technologiques
- Impulser la création de Spin-Off, startups, PME et PMI
- Favoriser la convergence des territoires en matière de technologies et de savoir-faire par des transferts de technologies adaptées
- Développer des mécanismes incitatifs pour créer un pont entre les talents expatriés (chercheurs sénégalais établis à l'étranger) et les acteurs locaux

AXES STRATÉGIQUES D'INTERVENTION OPÉRATIONNELLE

- Stimulation de la convergence des expertises disciplinaires (interdisciplinarité)
- Synergie des acteurs de l'écosystème et mise en réseau autour de la valorisation des résultats de la recherche
- Protection et valorisation des résultats de recherche
- Transfert de solutions technologiques et soutien à l'utilisation des titres des propriétés intellectuelles et industrielles pour la création de Spin-Off, startup, PME et PMI
- Promotion de la culture scientifique, technologique et industrielle (CSTI)
- Mobilisation des ressources pour la recherche innovation
- Partenariat public-privé /Mise en relation et développement entrepreneurial
- Services à la communauté /Appui conseil et information



Agence Nationale de La Recherche scientifique appliquée (ANRSA)
Av. Cheikh Anta Diop, SICAP Point E Immeuble D- 2ème étage,
BP 5356 Fann - Dakar Sénégal - Tel. +221 33 859 43 70
<https://anrsa.sn> - Email : contact@anrsa.sn



SARIS : Salon Africain de la Recherche et des Innovations au Sénégal

Cadre de promotion des chercheurs, de la Recherche-Innovation et de la synergie des acteurs.

FSC/CDS : Foyer Scientifique Communautaire et Centre de Découverte Scientifique

Cadres démocratisés de promotion de la culture scientifique, technique et industrielle.

VaRRIWA : Valorizing Research Results and Innovation in West Africa /Sénégal

- **1 Incubateur : APEX - ISRA/ITA/UAM** : Appui à la création d'un Pôle d'Excellence national pour mutualiser et accélérer le transfert des résultats de la recherche agricole et agroalimentaire au Sénégal.
- **1 Spin Off : VALMEDTRA / UGB** : Valorisation des Médicaments Traditionnels Améliorés pour le traitement de l'hypertension artérielle au Sénégal.
- **1 Formation : PFVRIEES / UN-CHK** : Programme de Formation sur la Valorisation des Résultats de la Recherche-Innovation et de leur exploitation économique au Sénégal.
- **1 Forum : MICD-AO / ESP-UCAD** : Forum des Matériaux Innovants et de la Construction Durable en Afrique de l'Ouest.
- **1 plateforme numérique** régionale d'intégration scientifique.
- **Cartographie** des acteurs de l'écosystème, des offres, innovations et besoins en recherche-technologies et développement au Sénégal.
- **Référentiel** des offres et des besoins en matière de recherche au Sénégal.