



OEACP R&I



République du Sénégal  
Un Peuple - Un But - Une Foi

Ministère de l'Enseignement Supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation  
MESRI

Agence Nationale de la Recherche scientifique appliquée (ANRSA)

# Recherche-innovation au Sénégal :

## ❖ Ecosystème et Référentiel des offres et des besoins



Cordonnateur



varriwa



**Table des matières**

I. Introduction.....	3	III.1. Offres en recherche, technologies, innovations ou services du secteur de la recherche et de l'innovation .....	10
II. Panorama de l'écosystème de recherche innovation au Sénégal .....	4	III.1.a. Offres en technologies et innovations (Brevets délivrés et demandes de brevets soumises) 10	
II.1. Typologie des secteurs d'activités, des entités ou organisation, des domaines de recherche et/ou d'activité, des offres et des besoins .....	4	III.1.b. Offres hors brevets.....	12
II.2. Ecosystème dispositifs de recherche du secteur de la recherche-innovation .....	5	III.2. Les principaux besoins des acteurs de l'écosystème de recherche au Sénégal.....	14
II.2.a. Principaux domaines de recherche scientifique .....	5	III.2.a. Répartition des besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal selon leurs formes .....	14
II.2.b. Principaux acteurs de l'écosystème de recherche-innovation ( <i>Voir Tableaux 3 en annexe</i> ). 5		III.2.b. Répartition des besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal selon la nature des entités ou porteurs	15
II.2.b.1. Répartition des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation selon les secteurs d'activité des acteurs .....	6	15	
II.2.b.2. Répartition des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation selon les sous-secteurs d'activité .....	6	III.2.c. Répartition des besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal selon les secteurs d'activité .....	15
II.2.b.3. Répartition des acteurs selon les domaines de recherche ou d'activité.....	7	III.2.d. Besoins spécifiques des deux grands secteurs	16
II.2.b.4. Répartition géographique des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation	7	IV. Conclusion .....	20
7		V. Annexes .....	22
II.2.b.5. Répartition des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation selon la forme (ou typologie) des offres .....	8	VI.1. Liste des principaux domaines scientifiques et technologiques de recherche : Classification de Frascati .....	22
II.2.c. Principaux dispositifs de recherche scientifique (instituts, centres, laboratoires, équipes, groupe, etc.) .....	8	VI.2. Liste des principaux acteurs de l'écosystème national de recherche scientifique ....	23
II.2.c.1. Répartition des dispositifs de recherche selon les domaines scientifiques et technologiques de recherche (Taux de couverture des domaines de recherche).....	8	VI.3. Liste des unités de recherche (instituts, centres, laboratoires, groupes, équipes) par domaine scientifique de recherche .....	35
II.2.c.2. Répartition des dispositifs de recherche selon leur domiciliation (Structure hôte)	9	VI.4. Liste des Offres en technologie (Brevets et demande de brevets).....	42
III. Offres et besoins des acteurs de l'écosystème de recherche innovation.....	10	VI.5. Liste détaillée des Offres globales hors brevets	47
		VI.6. Listes des principaux besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal	48

**Agence Nationale de la Recherche Scientifique Appliquée (ANRSA)**  
**Complexe Sicap-Point E, Bâtiment D-Aile gauche**  
**BP. : 5356 Dakar Fann. Tél : (221) 33 859 43 70**  
**contact@anrsa.sn**

@Editer en Octobre 2024

**Table des tableaux**

Tableau 1: Typologie des domaines de recherche et/ou d'activité, des secteurs d'activités, des entités, des offres et des besoins .....	4	Tableau 6: Liste des principaux dispositifs de recherche (instituts, centres, laboratoires, équipes, groupe, etc.).....	35
Tableau 2: Liste des principaux domaines scientifiques et technologique de recherche retenus dans le cadre de l'étude .....	5	Tableau 7: Liste des Offres en technologie (Brevets et demande de brevets).....	42
Tableau 3 : Catégorie d'offres hors brevet technologique .....	12	Tableau 8: Liste détaillée des Offres globales hors brevets.....	47
Tableau 4: Liste des Principaux domaines scientifiques et technologiques de recherche : Classification de Frascati .....	22	Tableau 9: Listes des principaux besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal .....	48
Tableau 5 : Liste des principaux acteurs de l'écosystème sénégalais de recherche innovation.....	23		

**Table des figures**

Figure 1: Répartition des acteurs.....	6	de recherche sur la période de 2003 à 2022 (Source : Etude de cartographie-données ASPIT) .....	12
Figure 2: Répartition des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation selon les sous-secteurs d'activité .....	6	Figure 11: Répartition des brevets déjà délivrés par l'OAPI sur la période de 2003 à 2007 par domaines de recherche (Source : Etude de cartographie-données ASPIT). .....	12
Figure 3: Répartition des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation selon les domaines de recherche ou d'activité.....	7	Figure 12: Répartition des Offres hors brevets selon la forme (ou typologie) des Offres.....	13
Figure 4: Répartition géographique des Acteurs de l'écosystème de recherche-innovation .....	7	Figure 13: Répartitions des Offres hors brevets selon les domaines scientifiques et technologiques de recherche .....	13
Figure 5: Répartition des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation selon la forme des offres .....	8	Figure 14: Répartition des offres hors brevets.....	14
Figure 6: Répartition des dispositifs de recherche selon les domaines scientifiques et technologiques de recherche. ....	9	Figure 15: Répartition des besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal selon leurs formes .....	14
Figure 7 : Répartition des dispositifs de recherche selon leur domiciliation (Structure hôte) .....	9	Figure 16: Répartition des besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal selon la nature des Entités ou porteurs.....	15
Figure 8: Dépôt annuel de demandes de brevet introduites (OAPI) sur la période de 2003 à 2022. (Source : Etude de cartographie).....	11	Figure 17: Répartition des besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal selon les Secteurs d'Activité.....	15
Figure 9 : Attribution annuelle de brevets Par l'OAPI sur la période 2003 à 2022 sur la période de 2003 à 2022. (Source : Etude de cartographie).....	11		
Figure 10 : Répartition des brevets (soit déjà délivrés ou en cours d'examen auprès de l'OAPI) par domaine			

**Table des encadrés**

Encadré 1 : Note sur les brevets.....	10
Encadré 2 : Synthèse sur les demandes de brevets issues du Sénégal.....	11
Encadré 3 : Notes sur les sciences émergentes.....	16
Encadré 4 : Facteurs d'entrave à l'accès aux technologies et innovations technologiques .....	18
Encadré 5 : Besoins prioritaires sectoriels des entreprises en termes de technologies et d'innovations technologiques .....	19
Encadré 6 : Besoins prioritaires sectoriels des entreprises en termes d'innovations hors technologie.....	20

## I. Introduction

Le développement de la recherche et la promotion de l'innovation font partie des leviers du développement économique. Les statistiques mondiales montrent que les pays qui ont érigé la recherche scientifique et l'innovation en priorité nationale sont aujourd'hui les plus développés (Usa, Japon, Israël, etc.). Les nouveaux paradigmes de développement, basés sur l'économie de la connaissance et/ou la quatrième révolution industrielle, contribuent à accorder à la recherche et à l'innovation une importance capitale. Il n'est donc pas étonnant que la recherche et l'innovation occupent une place de plus en plus importante dans les politiques de développement, un peu partout dans le monde.

Le Sénégal n'y échappe pas comme en atteste les différents documents de politiques publiques adoptés ces dernières années. Dans le cadre de son nouveau agenda national de transformation du pays "Sénégal-2050" qui représente le référentiel des politiques publiques pour un Sénégal souverain et prospère en 2050, la Recherche et l'Innovation garde une place importante notamment en son axe 4 "Economie compétitive".

Le contexte général du Sénégal est marqué par l'existence de défis multiples et variés. Ils sont principalement d'ordre social, économique, sanitaire, alimentaire, environnemental, climatique, etc... Pour faire face à cette situation, l'État du Sénégal mise sur la Recherche et l'innovation technologique et s'attèle à créer un environnement favorable au développement de celles-ci. Compte tenu de ces enjeux et des objectifs de développement poursuivis, plusieurs domaines clés émergent comme prioritaires pour la recherche-innovation. Les plus importants parmi ces domaines sont : (i) la sécurité alimentaire et l'agriculture durable, (ii) la santé publique et bien-être, (iii) l'énergie renouvelable et l'efficacité énergétique, (iv) l'éducation et la formation professionnelle, (v) l'adaptation au changement climatique et la gestion des ressources naturelles, (vi) les infrastructures et le développement urbain, (vii) les technologies de l'information et de la communication, (viii) l'industrie et l'innovation entrepreneuriale.

En ce qui concerne la recherche et l'innovation (R&I), les données font cependant défaut au Sénégal. Certes, quelques études leur ont été consacrées, quelques statistiques sont disponibles, mais globalement, celles-ci souffrent de deux principales lacunes. Premièrement, elles sont établies à un niveau macro, et de ce fait, elles ne permettent pas toujours d'affiner l'analyse et/ou de rendre compte (en profondeur ou dans le détail) des dynamiques internes.

Deuxièmement, elles sont éparées, voire éparpillées, et elles ne permettent donc pas d'avoir une vision d'ensemble et très fine des secteurs de la recherche ou de l'innovation. Cette situation justifie en partie la conduite de l'étude portant sur la « cartographie des acteurs, des résultats et des besoins en recherche-innovation au Sénégal ». En effet, en dressant l'état des lieux de la R&I et en permettant l'identification des offres en R&I des acteurs de la recherche et des besoins des acteurs de l'écosystème, l'étude pourrait contribuer à bâtir une forte synergie autour de la R&I, une meilleure stratégie de valorisation des résultats de la recherche et in fine faciliter l'élaboration et la mise en œuvre d'une politique de développement économique et sociale par le biais de la R&I. L'étude a été réalisée par une équipe de l'université numérique Cheikh Hamidou Kane (UN-CHK\_Ex UVS) dans le cadre du projet VaRRIWA (« Valorising Research Results and Innovation in West Africa »).

VaRRIWA est une initiative du consortium de partenaires constitué de l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF), des quatre structures nationales en charge de la valorisation des résultats de la recherche-innovation dans leurs pays respectifs (Agence Nationale de la Recherche Scientifique Appliquée du Sénégal (ANRSA) ; Agence Béninoise de Valorisation des résultats de la Recherche et de l'Innovation Technologique (ABeVRIT) ; Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et des Innovations du Burkina Faso (ANVAR) ; Direction de la Recherche Scientifique et Technique du Togo (DRST)) et de l'Université de Sorbonne. VaRRIWA est financé par le Fonds ACP (Afrique-Caraïbes-Pacifique) pour l'Innovation, une des composantes du Programme de Recherche et d'Innovation de l'Organisation des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (OEACP), avec la contribution financière de l'Union européenne (EU) dans le cadre du onzième Fonds Européens de Développement (11e FED). Il vise à «...Créer un environnement incitatif au transfert de technologie et à l'innovation durable dans quatre pays de la région ouest africaine (Bénin, Burkina Faso, Sénégal et Togo) » et devra permettre d'accroître l'impact de la recherche et de l'innovation dans le développement socioéconomique de ces quatre pays à travers l'augmentation des connaissances des acteurs et la stimulation de la collaboration et du partenariat.

Le présent travail est une synthèse des résultats de l'étude de cartographie et des ateliers de partage de ladite étude réalisée par l'agence nationale de la recherche scientifique appliquée.

## II. Panorama de l'écosystème de recherche innovation au Sénégal

### II.1. Typologie des secteurs d'activités, des entités ou organisation, des domaines de recherche et/ou d'activité, des offres et des besoins (Tableau 1)

Secteurs d'activités	Type de structures	Principaux domaines de recherche	Services offerts	Types de besoins
Secteur de l'État (Hors ESRI)	Université	Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l'information, sciences physiques, sciences chimiques)	Formation et Renforcement de capacité	Accès à la documentation et à l'information scientifique
Enseignement supérieur et la Recherche	Institut et Centre de recherche universitaire	Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)	Informations et Accès aux Marché	Accompagnement, Encadrement, Vulgarisation technologique et Valorisation
Privé à but lucratif (Secteur des entreprises)	Institut et Centre de recherche non universitaire	Sciences du génie (ingénierie et technologie)	Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement	Divers (Logistiques, constructions et installations lourdes)
Privé sans but lucratif	Laboratoire de recherche universitaire	Sciences médicales et sciences de la santé	Solutions ou innovations scientifiques et technologies	Financement
Economie et finance	Laboratoire de recherche non universitaire	Sciences agricoles et vétérinaires	Solutions ou innovations hors technologie	Formation et Renforcement de Capacité
	Laboratoire de recherche Mixte	Sciences sociales	Financement & Partenariat technique	Informations et Accès aux marchés
	Structure de Valorisation, d'Accompagnement ou d'Incubation	Sciences humaines et arts		Innovations Hors Technologie (mécanismes, dispositifs et stratégies)
	Structure d'information ou de conseil	Multi-domaines		Matériels-Équipements et Intrants de production
	Entreprise de production			Matériels et Équipements de Recherche
	Entreprise de service			Partenariat, Collaboration, Mutualisation, Mise en relation et Réseautage
	Banque			Recherche appliquée, Innovations technologiques et Procédés techniques
	Assurance			
	Centre de formation/École			
	Organisation internationale			
	Structure de Gouvernance ou de pilotage			
	Association			
	Fondation			
	Organisation Non Gouvernemental (ONG)			
	Réseau			
	Partenariat technique et financier (PTF)			
	Agence gouvernementale			

Tableau 1: Typologie des domaines de recherche et/ou d'activité, des secteurs d'activités, des entités, des offres et des besoins

## II.2. Ecosystème dispositifs de recherche du secteur de la recherche-innovation

L'écossystème de la recherche et de l'innovation comprend divers acteurs qui contribuent à la gestion de la recherche, la génération de nouvelles connaissances, au développement technologique et à la promotion de l'innovation. Les plus importants parmi ces acteurs sont : le gouvernement ; les universités et les établissements de recherche; les entreprises privées; les start-ups et

incubateurs ; les investisseurs privés et les sociétés de capital-risque ; les organisations internationales; les organisations non gouvernementales (ONG) et les organisations de développement ; la société civile ; les écoles, collèges et les établissements de formation professionnelle ; les médias ; les bailleurs de fonds et les fondations nationales et internationales et autres organisations philanthropiques.

### II.2.a. Principaux domaines de recherche scientifique

Classiquement, l'identification des domaines scientifiques et technologiques se base sur la catégorisation de Frascati (Manuel de Frascati, 2015) (*Tableau 4 en annexe : Classification de Frascati*). Mais, dans le cadre de l'étude de cartographie menée au Sénégal la classification de Frascati a fait l'objet d'un réaménagement mineur, à travers l'éclatement de la catégorie "sciences naturelles" en deux catégories

distinctes, l'une intitulée "sciences pures" (et comprenant les mathématiques, l'informatique et les sciences de l'information, les sciences physiques, et les sciences chimiques) et l'autre gardant la dénomination de "sciences naturelles" (et comprenant les sciences de la terre et de l'environnement, les sciences biologiques, et les autres sciences naturelles). Sur cette base, la classification suivante a été adoptée (*Tableau 1 et 2*).

Principaux domaines de recherche scientifique
Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l'information, sciences physiques, sciences chimiques)
Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
Sciences du génie (ingénierie et technologie)
Sciences médicales et sciences de la santé
Sciences agricoles et vétérinaires
Sciences sociales
Sciences humaines et arts
Multi-domaines

Tableau 2: Liste des principaux domaines scientifiques et technologique de recherche retenus dans le cadre de l'étude

### II.2.b. Principaux acteurs de l'écosystème de recherche-innovation (Voir Tableaux 5 en annexe)

Au Sénégal, le secteur de la recherche est largement dominé par l'enseignement supérieur public. L'État est présent dans la recherche principalement à deux niveaux. Tout d'abord, il y a les structures chargées du pilotage de la recherche (MESRI, DGRI, ANRSA, ANAQ-SUP, ANSTS), et ensuite il existe un certain nombre d'établissements publics (hors universitaires) dédiés à la recherche (ISRA, ITA, CSE, CEREEQ, etc.). Actuellement le Sénégal compte (8) universités publiques : UCAD, UGB, UIDT, UASZ, UADB, UNCHK, UAM, USSEIN. Il existe également un certain nombre d'écoles régionales d'enseignement supérieur, dont les plus importantes sont l'EISMV, l'ESMT, le CESAG et AIMS-Sénégal. On note aussi quelques grandes écoles privées (IAM, ISM, SupdeCo., BEM, etc.).

Il existe également un certain nombre d'organismes nationaux de statut privé mais sans but lucratif qui mènent des activités de recherche. Parmi ces derniers, les plus importants sont l'Institut Pasteur de Dakar (IPD) et l'Institut de Recherche en Santé, de Surveillance Épidémiologique et de Formation (IRESSEF). Ces dernières années, on a observé la multiplication des Think-tanks (IPAR, etc.). On recense également un certain nombre de structures étrangères de recherche sous-régionales ou internationales basées au Sénégal dont les plus importantes sont l'IRD, le CIRAD, le CRDI, le CODESRIA, le CORAF/WECARD, le CERAAS et AfricaRice (*Tableau 5 en annexe*).

Par contre, très peu d'entreprises conduisent des activités de recherche au Sénégal.

### II.2.b.1. Répartition des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation selon les secteurs d'activité des acteurs

Les principaux acteurs de la recherche sont du secteur de l'enseignement supérieur et la recherche (32,2%). L'Etat centrale contribue également significativement à travers ses autres démembrements (20,1%). En effet, la recherche au Sénégal se trouve éclaté entre les différents ministères. Le secteur privé sans but lucratif participe relativement bien aux activités de développement de la recherche à hauteur de 25,6% contre 16,6%, relativement faible, pour les entreprises commerciales. Le secteur de l'économie et des finances regroupe les acteurs du secteur privé (à but lucratif ou non) qui participent au financement de la recherche et les dispositifs de financement de la recherche mis en place par l'État. Les résultats montrent que très peu d'acteurs (5,5%) participent au financement de la recherche (Fig.1).

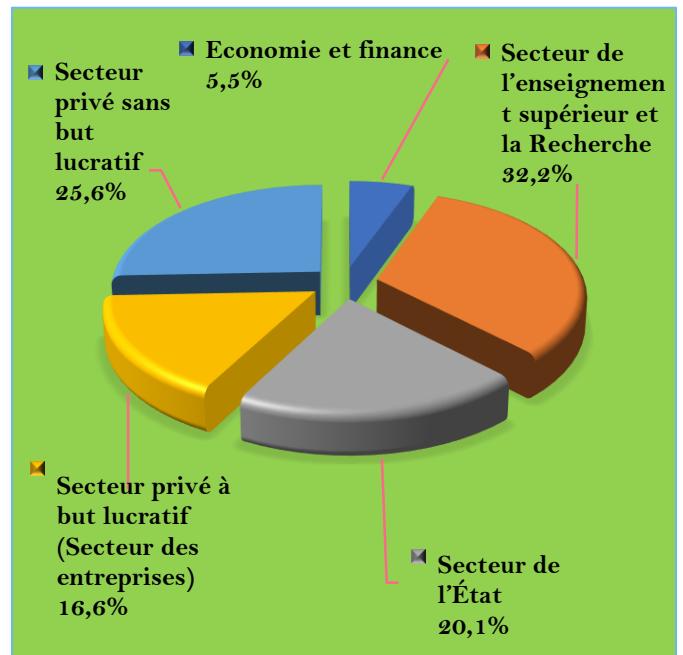


Figure 1: Répartition des acteurs selon le secteur d'activité

### II.2.b.2. Répartition des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation selon les sous-secteurs d'activité

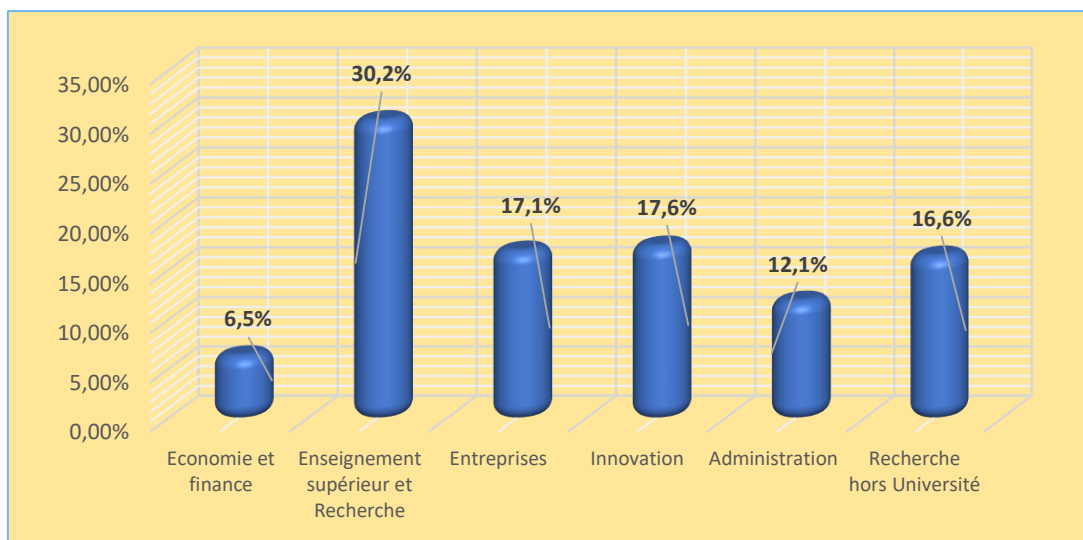


Figure 2: Répartition des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation selon les sous-secteurs d'activité

Le sous-secteur de l'Innovation regroupe les FabLabs, les incubateurs et les acteurs du secteur privé sans but lucratif qui participent à la promotion et au développement de l'innovation technologique au Sénégal. Il est relativement peu représenté avec 17,6%. La même tendance est notée pour les sous-secteurs des "entreprises commerciales" (C'est-à-dire du privé à but lucratif) et de la "recherche hors Université" (c'est-à-

dire dans les centres et institutions de recherche des représentations étrangères et des établissements publics sous tutelles des autres ministères) avec respectivement 17,1% et 16,6%. Le pilotage de la recherche quant à elle concernerait qu'environ 12,1% des acteurs ; ce qui est très faible si l'on considère l'ampleur des ambitions portée au secteur de la recherche(Fig.2).

### II.2.b.3. Répartition des acteurs selon les domaines de recherche ou d'activité

Une grande partie des structures de recherche (40,7%) couvre un large domaine de recherche ; elles sont dites multi-domaines. Il s'agit principalement des universités publiques. En ce qui concerne les autres entités de recherche, on observe une très forte concentration des activités de recherche autour des

sciences agricoles (20,6%) et à un degré moindre des sciences du génie (12,1%) et des sciences naturelles (9,5%). Les Sciences médicales et de la santé (7,5%) ainsi que les sciences sociales (7,5%) et les Sciences pures (2,0%) sont très faiblement couvertes (Fig.3).

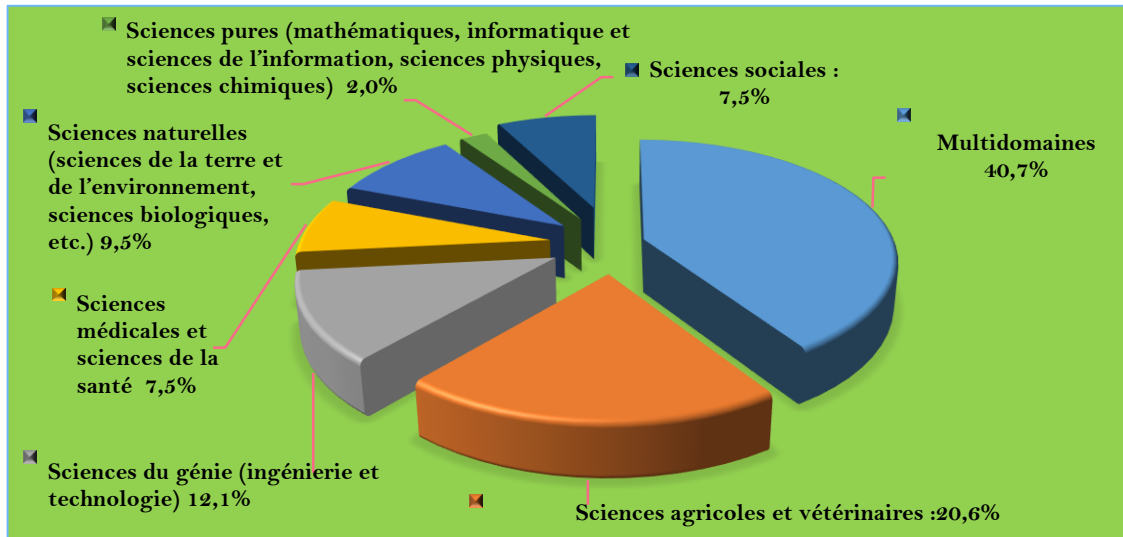


Figure 3: Répartition des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation selon les domaines de recherche ou d'activité

### II.2.b.4. Répartition géographique des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation

Du point de vue de la localisation géographique, les structures de recherche sont très fortement concentrées à Dakar à hauteur de 81%. Il s'en suit les régions de Thiès et Saint-Louis pour respectivement 7% et 5%. Cette situation peut s'expliquer d'une part par la prépondérance de l'UCAD dans la recherche au Sénégal et, d'autre part, par la forte concentration des activités dans la capitale. En outre, les centres de recherche non universitaires (centres publics de recherche, Think-tanks, institutions de recherche internationales ou étrangères, entreprises, etc.) sont en majorité implantés (soit intégralement, soit du point de vue de leur siège et/ou de leur site principal) à Dakar. Ceux qui sont implantés ou ont des sites secondaires hors de Dakar appartiennent pour l'essentiel au secteur agricole. C'est par exemple le cas de l'ISRA, qui comporte un réseau de centres régionaux dans les différentes zones agro-écologiques (et notamment à Bambey, Kolda, Saint Louis, Djibélor, Tambacounda et Dahra). C'est aussi le cas d'entreprises publiques (comme la SAED, la SODEFITEX) ou privées (comme la CSS), dont les sites de production ou d'exploitation sont situés en dehors de Dakar. C'est aussi le cas des entreprises minières, qui sont en général implantées dans des

zones reculées ou enclavées. C'est enfin le cas de structures internationales (comme par exemple le Centre d'Étude Régional pour l'Amélioration à l'Adaptation à la Sécheresse, situé à Thiès) ou étrangères (telles que par exemple l'IRD, qui dispose d'un site à Mbour) (Fig.4).

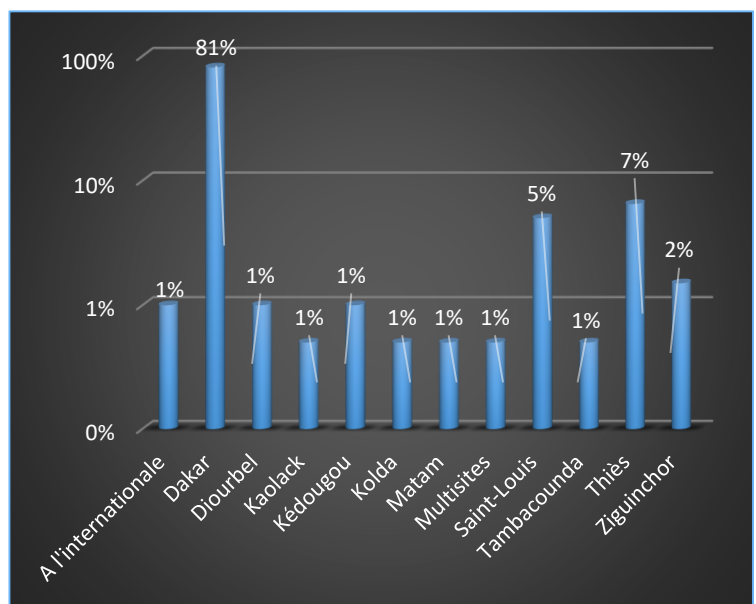


Figure 4: Répartition géographique des Acteurs de l'écosystème de recherche-innovation

### II.2.b.5. Répartition des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation selon la forme (ou typologie) des offres

L'écosystème de la recherche-innovation au Sénégal est composé majoritairement de producteurs de solutions ou innovations technologiques à hauteur de 37,2%. Il s'agit principalement des universités, instituts et centres de recherche non universitaires. Le groupe "Financement & Partenariat technique" est assez bien représenté avec 23,1%. Il s'agit surtout des financiers actuels et potentiels partenaires financiers de la recherche notamment les organismes internationaux présents au Sénégal et de grands

groupes ou entreprises qui peuvent potentiellement soutenir la recherche. Les structures d'accompagnement, d'incubation et de promotion de la recherche sont relativement bien représentées à hauteur de 16%. Par contre, le renforcement de capacité des acteurs, la production d'innovations non technologiques et l'information des acteurs sur les marchés occupent très peu d'acteurs avec respectivement 11,1%, 8% et 4%(Fig.5).

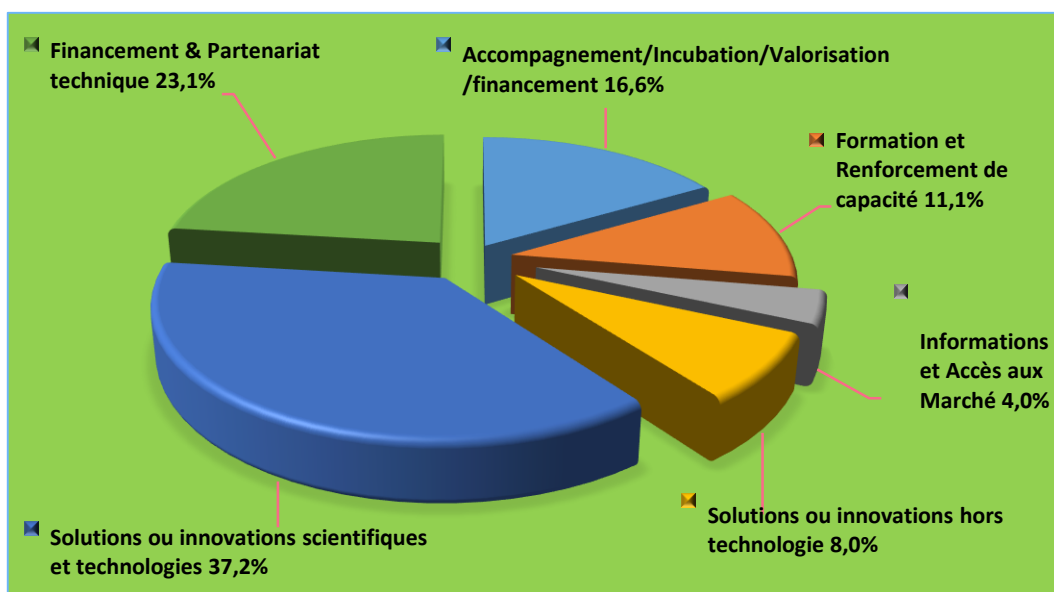


Figure 5: Répartition des acteurs de l'écosystème de recherche-innovation selon la forme des offres

### II.2.c. Principaux dispositifs de recherche scientifique (instituts, centres, laboratoires, équipes, groupe, etc.)

(Voir Tableau 6 en annexe : Liste des principaux dispositifs de recherche-instituts, centres, laboratoires, équipes, groupe de recherche, etc.)

#### II.2.c.1. Répartition des dispositifs de recherche selon les domaines scientifiques et technologiques de recherche (Taux de couverture des domaines de recherche)

Au Sénégal, on dénombre près de 300 dispositifs de recherche toutes formes et tous domaines scientifiques confondus (instituts, centres, laboratoires, équipes, groupe de recherche confondus). Du point de vue de la couverture des domaines de recherche, les "sciences médicales et sciences de la santé" et les "sciences purs" sont plus pourvues en dispositifs de recherche avec des taux de couverture respectifs de 19,7% et 19,4%. Il s'en

suit les "Sciences sociales", les "Sciences humaines et Art" et "Sciences naturelle" faiblement pourvues à hauteur de 14,5% pour le premier et 13,1% pour les deux derniers. Paradoxalement, les "Sciences agricole et vétérinaires" (8,3%) et les "Sciences du génie" (11,4%) se révèlent être les domaines les plus démunis alors qu'ils constituent les plus prioritaires pour booster le développement économique du pays(Fig.6).

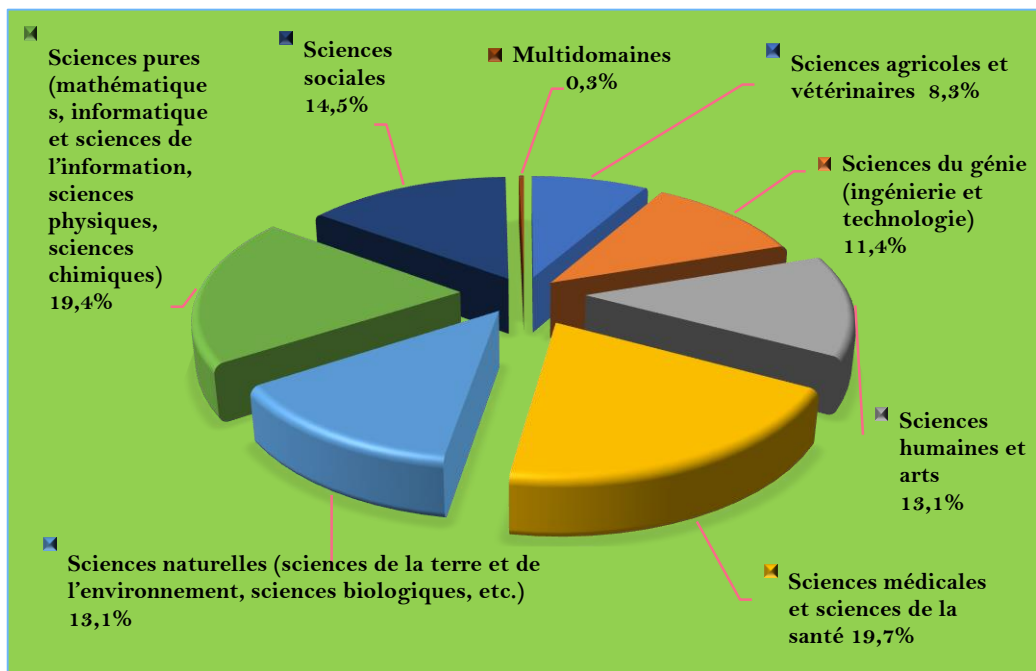


Figure 6: Répartition des dispositifs de recherche selon les domaines scientifiques et technologiques de recherche.

### II.2.c.2. Répartition des dispositifs de recherche selon leur domiciliation (Structure hôte)

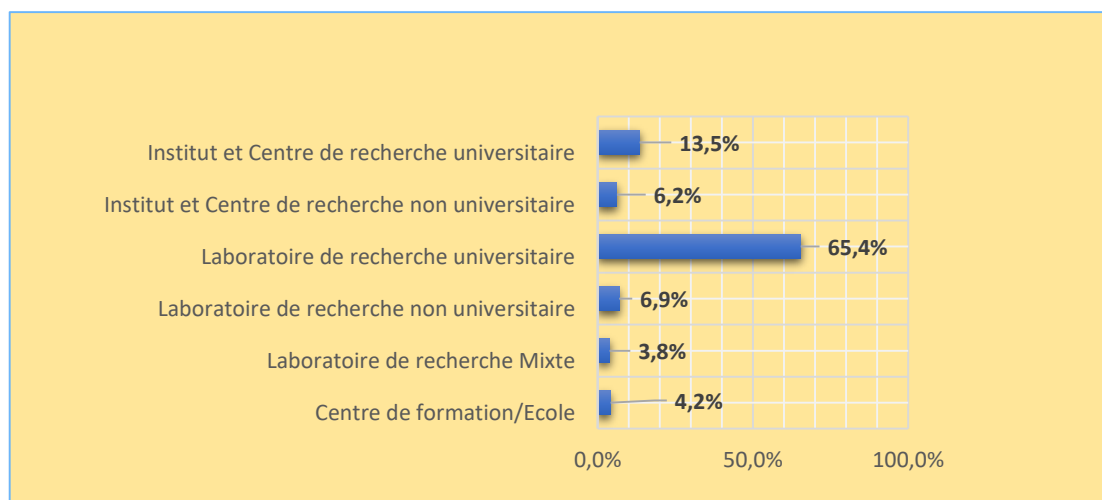


Figure 7 : Répartition des dispositifs de recherche selon leur domiciliation (Structure hôte)

Du point de vue de la localisation des dispositifs de recherche (instituts, centres, laboratoires, équipes, groupe de recherche), se trouvent très fortement concentrées dans les universités à hauteur de 78,1% (cumule de 13,5 et 65,4%). Par contre, les autres structures de recherche sont faiblement pourvues avec un taux cumulatif de 13,1% (6,2 et 6,9%). Les groupes "centres de formation et Écoles" et "laboratoires

mixtes" sont très minoritaires pourvus en dispositifs de recherche avec respectivement 4,2% et 3,8% (Fig.7). Les laboratoires mixtes appartiennent le plus souvent aux organismes internationaux présent dans le territoire sénégalais (c'est le cas de l'IRD dont certains laboratoires sont implantés dans des universités (UCAD) et centres de recherche (ISRA).

### III. Offres et besoins des acteurs de l'écosystème de recherche innovation

#### III.1. Offres en recherche, technologies, innovations ou services du secteur de la recherche et de l'innovation

Les structures de recherche, qu'elles soient publiques ou privées, sont supposées offrir une gamme de services essentiels dans le domaine de la recherche scientifique et de l'innovation. Ces services vont au-delà des activités auxquelles elles s'adonnent classiquement, à savoir notamment la recherche fondamentale et appliquée, les publications et la production des connaissances. Parmi ces services, on peut citer les suivants : études et analyses diverses, développement de technologies et de produits, formation et encadrement, dispositifs d'appui à

l'innovation, accompagnement en propriété intellectuelle, services d'accès aux équipements et aux infrastructures de recherche, promotion de la recherche et de l'innovation, etc.... Dans le cadre de ce référentiel, ces services sont relatifs principalement aux offres en termes de brevets (délivrés et demandes de brevets soumises) et d'offres hors brevet ("Solutions ou innovations hors technologie", "Accompagnement, incubation et valorisation", "Formation et renforcement de capacité", "Informations et accès aux marchés", et "Financement & Partenariat technique").

##### III.1.a. Offres en technologies et innovations (Brevets délivrés et demandes de brevets soumises)

Les brevets constituent l'un des plus importants indicateurs de valorisation des activités de R&D. Ils représentent également la forme de protection légale de la propriété intellectuelle la plus communément utilisée aussi bien dans le milieu académique que dans le domaine industriel (privé) (*Encadré 1*).

Par ailleurs, ils reflètent la capacité d'innovation et la position technologique à la fois des secteurs et des firmes, ainsi que la dynamique de l'innovation. Par conséquent, leur analyse constitue un élément important de l'évaluation des systèmes nationaux de recherche et d'innovation. Dans le cadre de l'étude sur la cartographie des acteurs, des résultats et des besoins en recherche-innovation au Sénégal, une partie importante est consacrée à l'exploitation et à l'analyse des bases de données sur les brevets en cours au Sénégal. Cependant dans la présente synthèse, le focus est plutôt mis sur le volume des dépôts émanant de personnes physiques ou morales résidents au Sénégal car cela donne des indications plus pertinentes sur la dynamique d'innovation dans le pays. Il s'agit principalement des demandes de brevets obtenues de l'OAPI par le biais de l'ASPIT. En effet, le volume des brevets PCT représente des dépôts faits hors du territoire national et sont, le plus souvent, le fait d'étrangers. L'encadré 2 résume les principaux résultats qui émanent de l'étude de cartographie (*Encadré 2*).

Les données relatives aux brevets agrégées dans le cadre de l'étude ont été fournies par l'ASPIT (*Tableau 7 annexe : Liste des offres en technologie (Brevets et demandes de brevets)*). Elles informent donc sur la dynamique réelle de demandes de brevets faites au

##### **Encadré 1 : Note sur les brevets**

- Le brevet est un titre conférant à son auteur le droit exclusif d'exploitation (monopole légal) pendant une durée de vingt (20) ans à partir de la date de son dépôt sous réserve de son exploitation sur le territoire de l'OAPI.
- Seule l'OAPI a les compétences pour délivrer des brevets dans l'espace OAPI (<http://oapi.int/index.php/fr/>)
- Les dépôts de brevets à l'OAPI peuvent s'effectuer par plusieurs voies :
- Dépôts via le "patents Cooperation Treaty" (PCT) qui sont des demandes de brevets entrant en phase régionale OAPI en vertu du PCT (Patent Cooperation Treaty ou traité de coopération en matière de brevets) administré par l'OMPI.
- Dépôts via la Convention de Paris (CP) : Les dépôts selon la Convention de Paris sont des demandes de brevets OAPI effectuées en vertu de la convention de Paris soit directement par le déposant, soit par le canal d'un mandataire agréé auprès de l'OAPI"
- Résident : Il s'agit d'une personne physique ou morale résident dans l'un des États membres de l'OAPI. Ainsi, une demande émanant d'un résident est une demande déposée auprès de l'Administration chargée de la propriété intellectuelle de l'un des États membres ou directement auprès de l'Organisation par un déposant résident dans l'un de ces États. Les dépôts de titre émanant de résidents sont aussi appelés "dépôts nationaux."
- Non-résident : C'est le terme désignant une personne physique ou morale qui ne réside pas dans un pays membre de l'OAPI. La demande de titre émanant d'un non-résident est donc une demande adressée à l'Organisation par un résident d'un État qui ne fait pas partie de l'OAPI. Ces demandes sont aussi appelées demandes étrangères."
- Le Sénégal a une structure nationale de liaison, l'ASPIT, qui fait office d'interface entre le bureau régional de l'OAPI et les demandeurs de brevets.

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE 2007-2018 - OAPI, 2010//  
[www.oapi.int/annuaire/](http://www.oapi.int/annuaire/)

Sénégal par des résidents. Il est constaté que les titulaires des demandes introduites et des brevets accordés sur la période de 2003 à 2022 sont essentiellement des personnes physiques.

Par ailleurs, les domaines technologiques couverts par les demandes de brevets sont variés et concernent notamment le secteur pharmaceutique, le numérique, la pharmacopée, la fintech, le secteur énergétique et électrique.

**Encadré 2 : Synthèse sur les demandes de brevets issues du Sénégal**

Au Sénégal, globalement la dynamique de dépôt de brevet est faible. Cette faiblesse des demandes de brevets peut s'expliquer par le fait que les produits de la recherche ne sont pas souvent protégés sous forme de propriété intellectuelle par les acteurs de l'écosystème de la recherche. Comparé au nombre total de demande de brevets auprès de l'OAPI sur la période de 2000 à 2021, le pourcentage de demandes issues du Sénégal est relativement faible. Sur un total de 600 demandes en 2021 au niveau de l'OAPI, 33 demandes (soit environ 6%) sont issues du Sénégal. Les demandes directes issues du Sénégal sont plus importantes que les demandes introduites auprès de l'OAPI par la phase PCT. Sur la période 2000 à 2021, il y a eu une évolution positive du nombre de demandes de brevets issues du Sénégal qui est passé de moins 5 demandes en 2000 à environ 33 demandes directes en 2021. Au Sénégal, les demandes directes sont privilégiées sur les demandes à travers le système PCT.

(Source : Etude de cartographie)

**III.1.a.i. Dynamique de dépôts et attributions annuels de brevets auprès de l'OAPI sur la période 2003 à 2022**

Les données collectées par l'ASPIT sur les demandes de brevets mettent en relief deux périodes particulières. La première de 2003 à 2006 marquée par une attribution relativement importante de 18 brevets sur un total 41 demandes soumises, soit 18%. La seconde période allant de 2007 à 2022 pour laquelle aucune attribution de brevets n'est encore enregistrée malgré la forte soumission de demandes (98 au total) (Figure 8 et 9). Ainsi, sur la période de 2003 à 2022,

seuls 18 brevets ont été attribués pour le compte du Sénégal sur un total de 139 demandes soumises, soit 13% seulement. Ainsi, sur la période de de 2003 à 2022, soit 20 ans, le nombre d'inventions issues du Sénégal (brevets soit déjà délivrés ou en cours d'examen auprès de l'OAPI) est très faible.

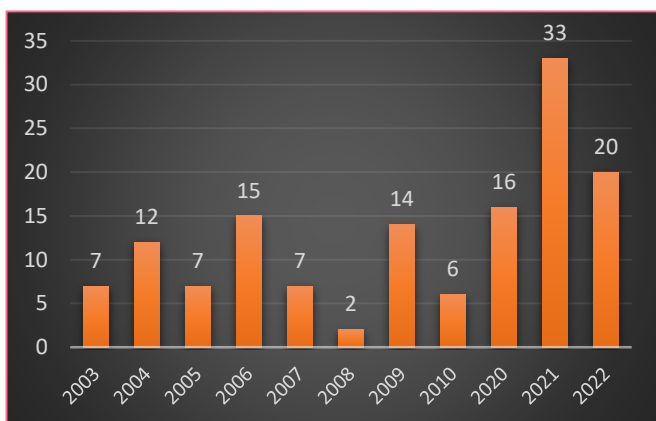


Figure 8 : Dépôt annuel de demandes de brevet introduites (OAPI) sur la période de 2003 à 2022. (Source : Etude de cartographie)

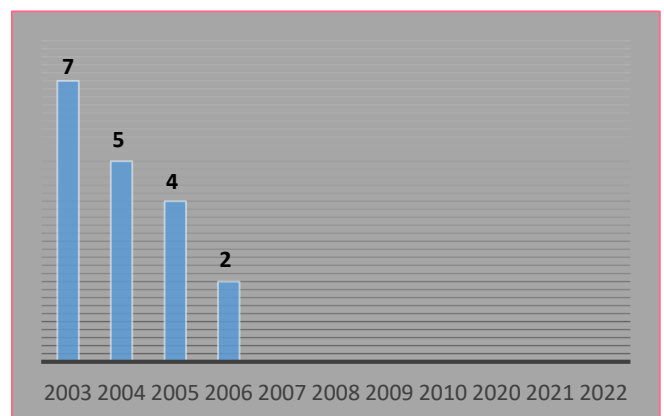
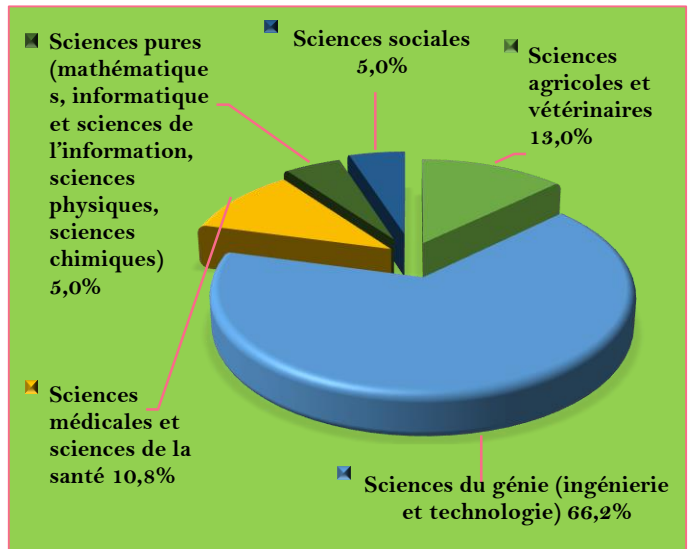


Figure 9 : Attribution annuelle de brevets Par l'OAPI sur la période 2003 à 2022 sur la période de 2003 à 2022. (Source : Etude de cartographie)

### III.1.a.ii. Répartition des brevets (soit déjà délivrés ou en cours d'examen auprès de l'OAPI) par domaine de recherche

La plupart des inventions (brevets soit déjà délivrés ou en cours d'examen auprès de l'OAPI) concernent le domaine des "Sciences du génie" qui totalise 66,2% des brevets (Figure 3). Le domaine des "Sciences agricoles et vétérinaires" et celui des "Sciences médicales et sciences de la santé" sont faiblement représentés avec respectivement 13% et 10,8%. Les autres domaines technologiques en l'occurrence ceux des "Sciences pures" (5%) et "Sciences sociales" (5%) ne sont pas significativement représentatifs en termes de nombre d'inventions produits (Fig.10).

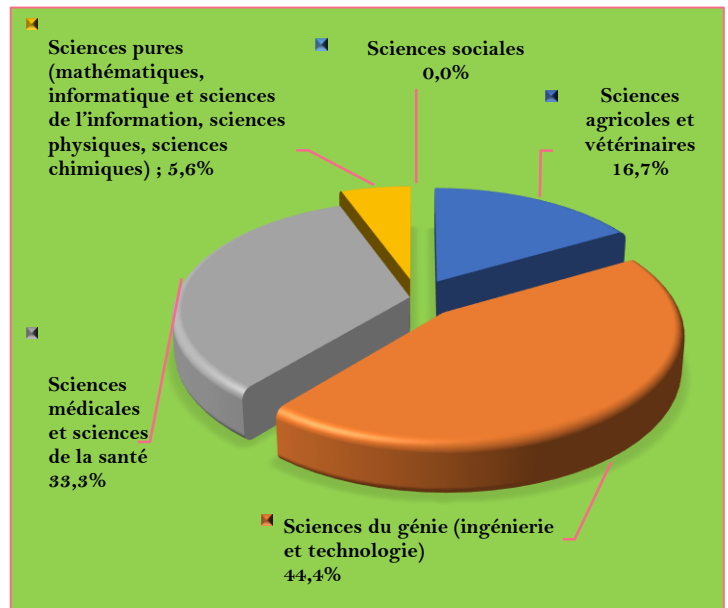
Figure 10 : Répartition des brevets (soit déjà délivrés ou en cours d'examen auprès de l'OAPI) par domaine de recherche sur la période de 2003 à 2022 (Source : Etude de cartographie-données ASPIT)



### III.1.a.iii. Répartition des brevets déjà délivrés par l'OAPI par domaine de recherche

Sur la période de 2003 à 2007, La plupart des brevets délivrés par l'OAPI ont concerné, dans une large mesure, le domaine des "Sciences du génie" et celui des "Sciences médicales et sciences de la santé" avec respectivement 44,4% et 33,3% des brevets (Figure 4). Le domaine des "Sciences agricoles et vétérinaires" est faiblement concerné avec 16,7% des brevets tandis que celui des "Sciences pures" (5,6%) est très faiblement représenté. Les "Sciences sociales" (5%) n'ont été nullement concerné (Fig.11).

Figure 11: Répartition des brevets déjà délivrés par l'OAPI sur la période de 2003 à 2007 par domaines de recherche (Source : Etude de cartographie-données ASPIT).



### III.1.b. Offres hors brevets

Les offres hors brevets technologiques sont réparties en six (6) catégories (Tableau 3). Les données ont été agrégées à l'occasion des ateliers régionaux de partage de l'étude de cartographie auprès de divers acteurs de l'écosystème de recherche et des entreprises (Tableau 8 en annexe).

Tableau 3 : Catégorie d'offres hors brevet technologique

Catégories des offres hors brevets technologique
Formation et Renforcement de capacité
Informations et Accès aux Marché
Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
Solutions ou innovations scientifiques et technologies
Solutions ou innovations hors technologie
Financement & Partenariat technique

### III.1.b.i. Répartition des offres hors brevets selon leur forme (ou typologie des offres)

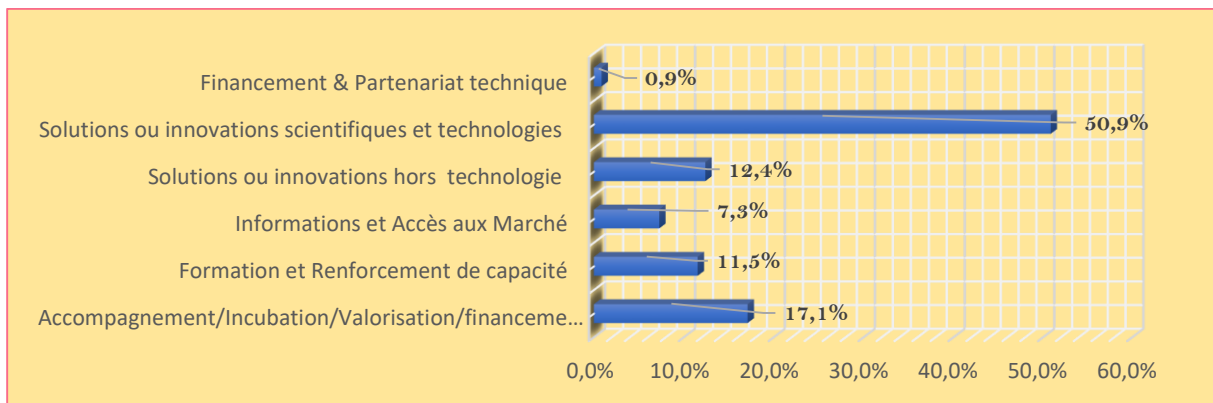


Figure 12: Répartition des Offres hors brevets selon la forme (ou typologie) des Offres

Une grande partie de l’offres hors brevet des acteurs de l’écosystème (50,9%) concernent les “Solutions ou innovations scientifiques et technologiques” (Figure 5). En effet, la majorité des acteurs (37,2%) ont vocation à produire des solutions ou innovations technologiques mais la plupart des inventions ne font pas l’objet de protection. En effet, l’étude a montré que les chercheurs ont rarement recours à la protection de leurs œuvres. L’offre “Accompagnement, incubation et valorisation” est relativement important (17,1%) (Pour

16,6% des acteurs). Les offres en “Solutions ou innovations hors technologie” (12,4% pour 8% des acteurs) et “Formation et renforcement de capacité” (11,5% pour 11,1% des acteurs) sont relativement faibles tandis que les offres en “Informations et accès aux marchés” et “Financement & Partenariat technique” ne sont pas significatives voire quasiment insignifiantes pour la dernière malgré le potentiel assez important de partenaires financiers de la recherche (23,6%)(Fig.12).

### III.1.b.ii. Répartitions des offres hors brevets selon les domaines scientifiques et technologiques de recherche

Les résultats de la Figure 6 peuvent être corrélés à la composition de l’écosystème des acteurs de la recherche au Sénégal. En effet, les universités, instituts et centres universitaires de recherche étant majoritaires et s’occupant dans leur quasi-totalité de plusieurs domaines scientifiques et technologiques de recherche (Multi-domaine), il n’est pas surprenant que l’offre dans la catégorie “Multi-domaine” soit la plus importantes de l’ordre de 36,3%. Cette catégorie (Multi-domaine) regroupe des offres multiples et diversifiées qui concernent divers domaines scientifiques et technologique dont celui des “Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l’information, sciences physiques, sciences chimiques)” qui n’est pas distinctif sur la figure. En ce qui concerne les autres domaines scientifiques et technologiques, on observe une très forte concentration des offres autour des “sciences du génie” (26,1%) et à un degré moindre autour des “sciences agricoles (22,2%) et des “Sciences médicales et science de la santé” (9,8%). Les sciences naturelles (3,4%) ainsi que les sciences sociales (2,1%) et les Sciences pures (2,0%) sont très faiblement couvertes(Fig.13).

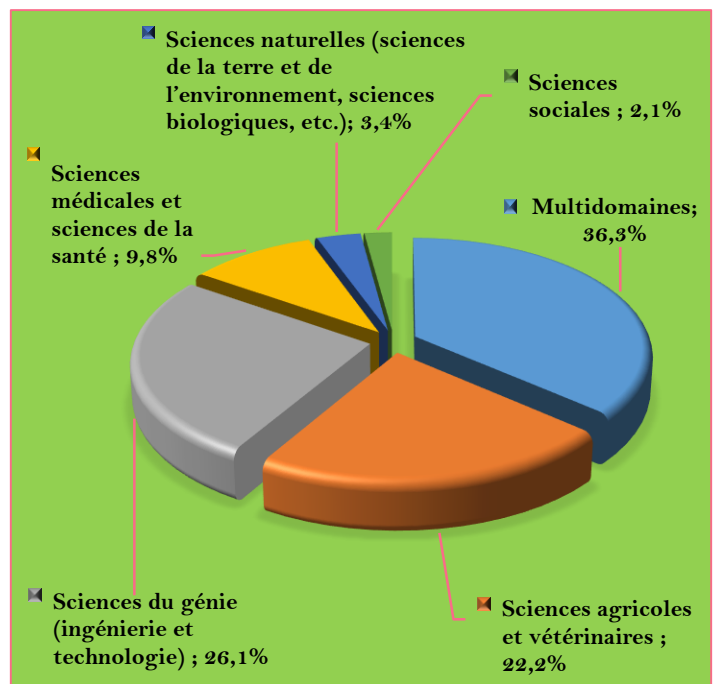
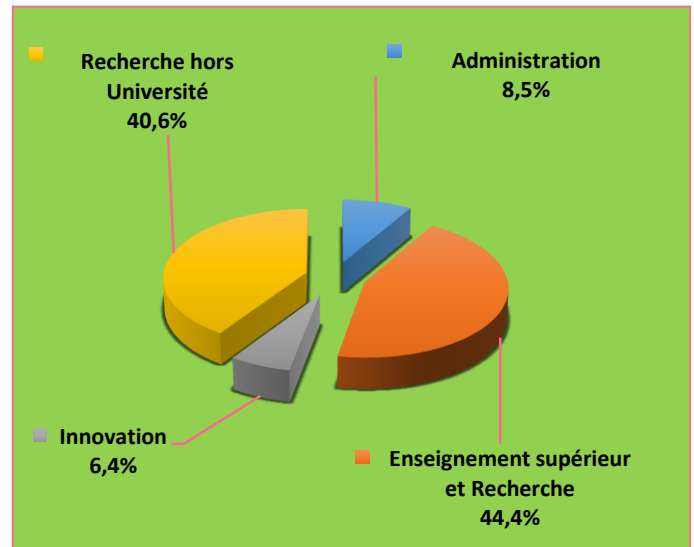


Figure 13: Répartitions des Offres hors brevets selon les domaines scientifiques et technologiques de recherche

### III.1.b.iii. Répartition des offres hors brevets selon les sous-secteurs d'activité

La majorité des offres proviennent des sous-secteurs "Enseignement supérieur et Recherche" (44,4%) et "Recherche hors université" (40,6%) (Figure 7). Il s'agit essentiellement de l'offre des principaux acteurs de la recherche à savoir les universités, les instituts et centres de recherche universitaires ainsi que les instituts et centres de recherche non universitaires. L'État centrale, à travers ses autres démembrements offre également des services à hauteur de 8,5%. Le sous-secteur de l' "Innovation" regroupe les FabLabs, les incubateurs et les acteurs du secteur privé sans but lucratif qui participent à la promotion et au développement de l'innovation technologique au Sénégal. Les offres de ce sous-secteur (6,4%) restent encore assez faibles (Fig.14).

Figure 14: Répartition des offres hors brevets selon les Sous-secteurs d'activité



### III.2. Les principaux besoins des acteurs de l'écosystème de recherche au Sénégal

L'étude de cartographie s'est aussi intéressée aux besoins des acteurs de l'écosystème de recherche innovation et développement. A cet effet, des enquêtes ont été menées auprès des principaux acteurs. Par la suite les résultats ont fait

l'objet de consolidation lors des 5 ateliers régionaux de partage des résultats de l'étude de cartographie (Tableau 9 en annexe : liste des Besoins exprimés lors de l'atelier de partage et de consolidation de l'étude).

#### III.2.a. Répartition des besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal selon leurs formes

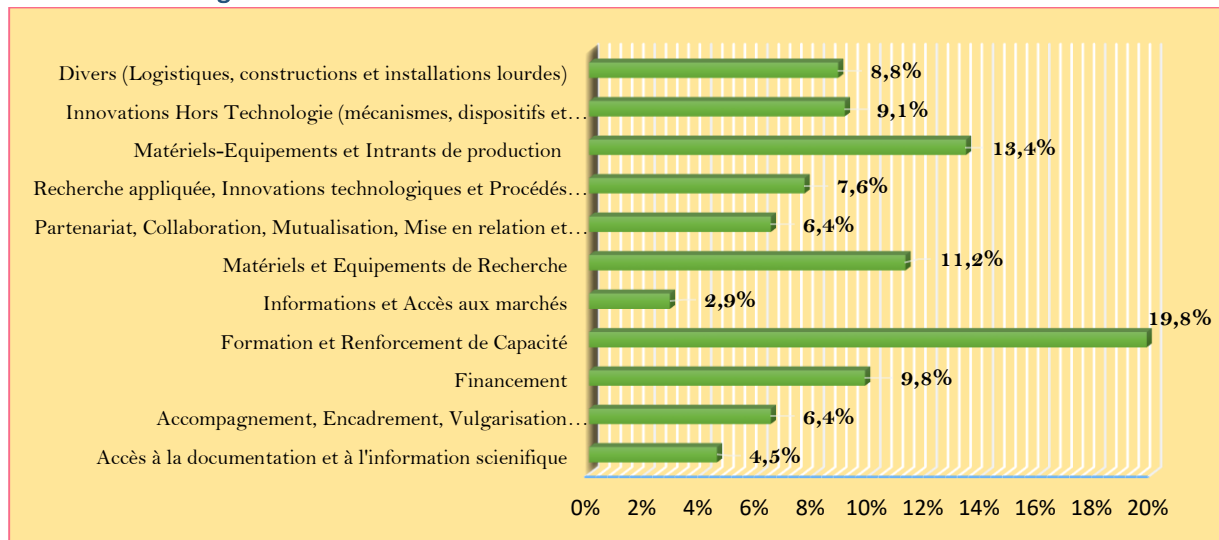


Figure 15: Répartition des besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal selon leurs formes

Globalement, les attentes des acteurs de l'écosystème sont nombreuses et diverses (Figure 8). La majorité des besoins concernent la "formation et le renforcement de capacité" (19,8%), la demande en "Matériels-Équipements et Intran de production" (13,4%) et celle en "Matériels et Équipements de Recherche". Il semble donc que la compétence technique et

l'équipement sont les préoccupations majeures des acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal. Toutefois, les besoins de financement (9,8%) et d'"innovation hors technologie" (9,1%) restent relativement importants. Les autres demandes exprimées sont pour l'essentiel assez faible dans des proportions de 4 à 8% (Fig.15).

### III.2.b. Répartition des besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal selon la nature des entités ou porteurs

Du point de vue de l'origine des demandes, la majeure partie d'entre-elles ont été formulées par des chercheurs, enseignants-chercheurs ou doctorants des universités publiques (45,3%) et par des professionnels des entreprises notamment des GIE, PME, PMI et startup (32 %) (Fig.16). En effet, ces groupes ont été les plus représentés dans les ateliers

de partage des résultats de l'étude de cartographie. À l'exception des acteurs des associations et coopératives de producteur qui ont formulé 7,9% des demandes, les autres demandes sont exprimées par des acteurs divers à des proportions assez faibles inférieures à 4%.

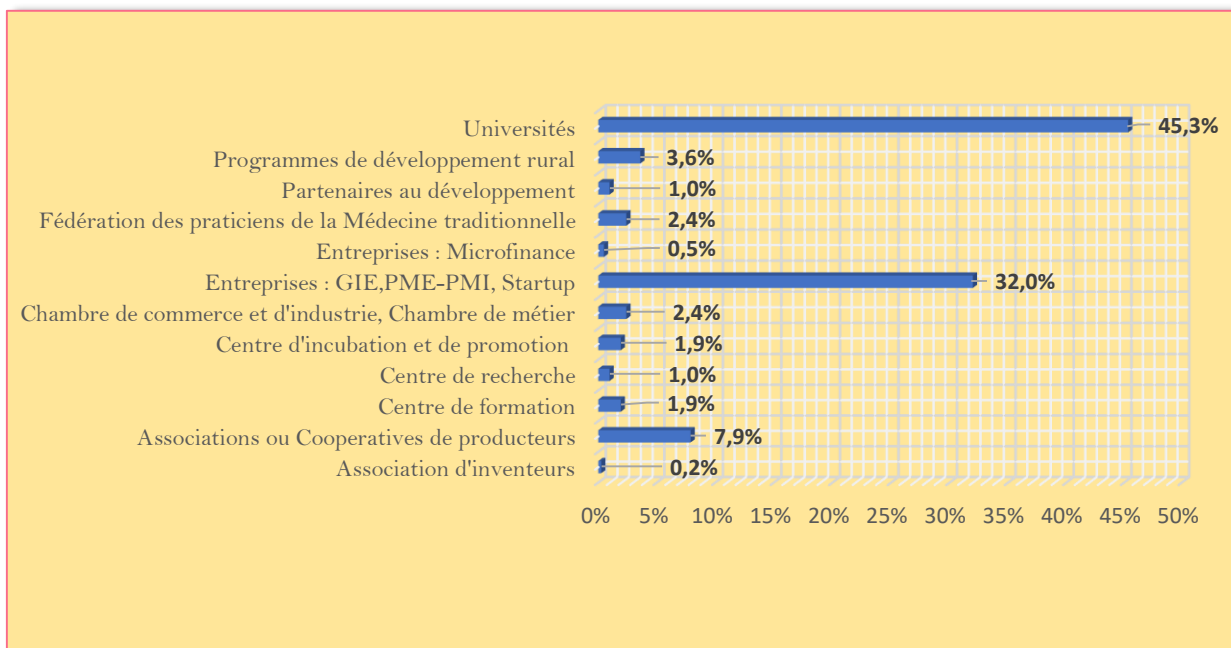


Figure 16: Répartition des besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal selon la nature des Entités ou porteurs

### III.2.c. Répartition des besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal selon les secteurs d'activité

La majorité des demandes concernent les secteurs "Enseignement supérieur et Recherche" (45,6%) et 'secteur privé à but lucratif' (41,3%) (Figure 10). Il s'agit essentiellement des principaux acteurs de la recherche à savoir les universités, les instituts et centres de recherche universitaires ainsi que les instituts et centres de recherche non universitaires. L'Etat centrale, à travers ses agences, direction et autres établissements qui participent à la promotion et au développement de la recherche porte des besoins à hauteurs de 9,5%. Le "secteur privé sans but lucratif" (regroupe les institutions sans but lucratif au service de la société et du développement) ont exprimé 3,6% des demandes(Fig.17).

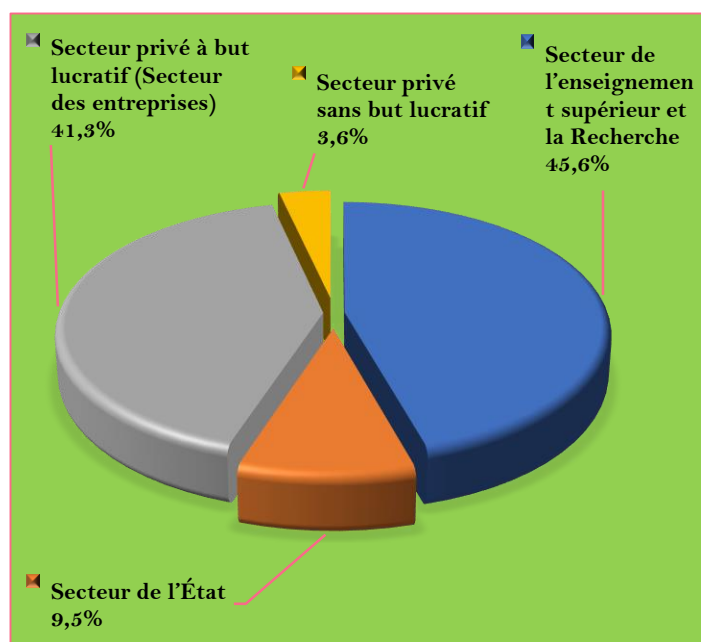


Figure 17: Répartition des besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal selon les Secteurs d'Activité

### III.2.d. Besoins spécifiques des deux grands secteurs

[Recherche-innovation (Enseignement supérieur et recherche) et Privé à but lucratif (Entreprises)]

#### III.2.d.i. Les besoins du secteur de la recherche et de l'innovation

Les besoins des structures de recherche et d'innovation ont été classés en cinq catégories : ressources humaines, infrastructures et équipements, ressources financières, institutions et programmes de soutien à la recherche et à l'innovation.

##### III.2.d.i\_1) Ressources humaines

Le Sénégal a besoin d'une masse critique d'acteurs de la recherche bien formés pour mettre en œuvre des projets de recherche et d'innovation ou concevoir, développer et entretenir des équipements et des infrastructures de recherche. Il s'agit notamment de chercheurs, d'ingénieurs, de techniciens et des ressources humaines de soutien dont des administrateurs de projet, des gestionnaires de données, des spécialistes en communication scientifique, des assistants de recherche, des spécialistes de la propriété intellectuelle, des experts en politique scientifique ainsi que des formateurs et des éducateurs. Toutefois, le défi n'est pas uniquement d'accroître le nombre de chercheurs, il est également dans le renforcement des capacités et la diversification des profils des acteurs et des domaines de recherche (sciences et techniques, sciences de la santé, sciences humaines et sociales, etc.). Un des axes importants de cette diversification concerne les sciences dites émergentes (les NBIC (nanotechnologie, biotechnologie, informatique en général et intelligence artificielle en particulier, sciences cognitives, etc.) et les autres sciences émergentes (Sciences des données, Énergies renouvelables, Sciences de l'environnement et Cryptographie quantique) (*Encadré 3*).

Il est ainsi essentiel pour le Sénégal d'investir dans la formation et le développement des compétences des chercheurs, des ingénieurs, des techniciens et des administrateurs de la recherche pour une meilleure opérationnalisation des politiques et projets en matière de recherche. En outre, face à un marché de la recherche qui est désormais mondiale, le Sénégal doit mettre en place un dispositif qui lui permette non seulement de conserver ses talents, mais aussi d'attirer les meilleurs talents du monde.

(Source : *Etude de cartographie*)

#### Encadré 3 : Notes sur les sciences émergentes

**Les NBIC sont importantes pour les raisons suivantes :**

- **Intelligence artificielle (IA) :** l'IA implique le développement de systèmes informatiques capables d'effectuer des tâches qui nécessitent généralement une intelligence humaine, telles que la reconnaissance vocale, la vision par ordinateur et la prise de décision autonome. L'IA est importante car elle a le potentiel de révolutionner de nombreux secteurs, de la santé à la finance, en passant par les transports et l'éducation.
- **Biotechnologies :** les biotechnologies englobent un large éventail de disciplines allant de la génomique à la biologie synthétique. Elles sont importantes car elles permettent le développement de médicaments innovants, la modification génétique des cultures pour améliorer la sécurité alimentaire, la production de biocarburants et bien plus encore.
- **Nanotechnologies :** les nanotechnologies concernent la manipulation et l'ingénierie de structures et de matériaux à l'échelle nanométrique. Elles sont importantes pour le développement de matériaux plus résistants, de dispositifs médicaux avancés et de nouvelles technologies de l'information.
- **Sciences cognitives :** les sciences cognitives en général et les neurosciences en particulier visent à comprendre le fonctionnement du cerveau humain. Elles améliorent la compréhension des troubles neurologiques, de la cognition humaine et pour développer des traitements innovants.
- **Sciences des données :** les sciences des données se concentrent sur l'analyse de grandes quantités de données pour en extraire des informations utiles. Elles sont cruciales dans le domaine de l'IA, mais elles sont également utilisées dans de nombreux autres domaines, de l'épidémiologie à la finance, pour prendre des décisions éclairées.
- **Énergies renouvelables :** les sciences émergentes dans le domaine des énergies renouvelables, telles que les cellules solaires nouvelles générations ou les systèmes de stockage d'énergie avancés, sont essentielles pour faire face aux défis liés au changement climatique et à la transition vers des sources d'énergie plus durables.
- **Sciences de l'environnement :** dans un contexte de changement climatique, les sciences émergentes liées à l'environnement, telles que la géo-ingénierie ou l'étude des écosystèmes urbains, sont cruciales pour trouver des solutions aux défis environnementaux mondiaux.
- **Cryptographie quantique :** la cryptographie quantique exploite les propriétés de la mécanique quantique pour créer des systèmes de sécurité presque inviolables. Elle permet de garantir la confidentialité des communications dans un monde de plus en plus connecté.

Outre le fait qu'il s'agit de domaines de recherche nouveaux et évoluant rapidement (souvent en réponse à de nouveaux défis, découvertes ou avancées technologiques), les sciences émergentes sont caractérisées par leur nature interdisciplinaire, leur pertinence pour résoudre des problèmes contemporains et leur potentiel à apporter des innovations importantes. Ces sciences émergentes ont par ailleurs le potentiel de transformer radicalement divers secteurs et de façonner l'avenir de la société. C'est d'ailleurs la raison pour laquelle elles sont considérées comme importantes du point de vue de la « quatrième révolution industrielle ». Celle-ci également appelée Industrie 4.0, fait référence à une période de transformation majeure dans la manière dont les industries et les sociétés opèrent en raison de l'intégration de technologies numériques, de l'automatisation avancée et de l'IA dans tous les aspects de la production et de la vie quotidienne. Elle constitue une évolution significative par rapport aux trois précédentes révolutions industrielles.

### III.2.d.i\_2) Infrastructures et équipements de recherche

Les infrastructures et les équipements jouent un rôle crucial dans le soutien à la recherche et à l'innovation. Ils sont essentiels pour créer un environnement propice à la recherche de pointe et au développement technologique, et cela pour plusieurs raisons : fournissent l'accès à des équipements spécialisés et à des laboratoires de pointe, constituent un stimulant pour l'innovation et le développement technologique, constituent une source d'attractivité pour les talents, facilitent l'apprentissage pratique et la formation des chercheurs et innovateurs, facilitent la collaboration des chercheurs à l'intérieur du pays comme avec les partenaires à l'international.

Compte tenu des objectifs de développement et des priorités, les besoins du point de vue des infrastructures et équipements pour le secteur de la recherche et l'innovation concernent la mise en place d'infrastructures de recherche compétitives incluant notamment :

- des laboratoires de recherche bien équipés et répondant aux standards internationaux (création et modernisation de laboratoires de recherche équipés pour des domaines de pointe tels que la biotechnologie, les sciences de la santé, la chimie, les sciences de l'environnement, etc.) ;
- des centres de formation technique (des installations de formation techniques modernes pour les compétences pratiques dans les domaines de l'ingénierie, de la fabrication, de l'informatique, etc.) ;
- des centres d'innovation et de valorisation (espaces de collaboration et d'innovation pour encourager l'entrepreneuriat technologique) ;
- des équipements de mesure et d'analyse (ces équipements sont notamment nécessaires pour la recherche expérimentale) ;
- des centres d'information et de documentation scientifique et technologique (les chercheurs au Sénégal rencontrent en effet d'importantes difficultés pour accéder aux ressources et aux bases de données scientifiques internationales).

### III.2.d.i\_3) Ressources financières

Le financement de la recherche et de l'innovation est désormais d'une importance capitale, car il joue un rôle essentiel dans la promotion de la croissance économique, de la compétitivité nationale et de l'amélioration de la qualité de vie. Au Sénégal, il y a un besoin important de financement de la recherche surtout dans les domaines prioritaires relativement aux défis et besoins du pays (tels que la sécurité alimentaire, la gestion de l'eau, la santé publique, les

énergies renouvelables, etc.). Globalement les besoins prioritaires en matière de financement de la recherche et de l'innovation au Sénégal comprennent :

- l'augmentation des subventions de recherche (pour mener des projets de recherche, publier leurs résultats, financer des équipements, recruter du personnel de recherche, etc.) ;
- la diversification des sources de financement (accès aux fonds de capital-risque, aux prêts et autres financements publics ou privés, le développement de plates-formes de financement participatif-financement conjoint de projets de recherche et d'innovation) ;
- l'augmentation des bourses de thèse ou de recherche ;
- le financement de l'innovation entrepreneuriale (incubateurs, accélérateurs soutien aux startups et à l'innovation entrepreneuriale) ;
- le financement de la protection des inventions par la propriété intellectuelle (dépôt de brevets et gestion des droits de propriété intellectuelle) ;
- la réduction de la fiscalité.

### III.2.d.i\_4) Institutions de gouvernance et de soutien à la recherche et à l'innovation

Les institutions et les programmes dédiés au soutien à la recherche et à l'innovation jouent un rôle central dans le développement de la recherche (coordination et planification, financement, soutien à la recherche, soutien à la création d'entreprises, diffusion de la culture de l'innovation, services de conseil en matière de propriété intellectuelle, transfert de technologie, partenariats et mise en relation, suivi-évaluation, etc.). Les besoins de ces organisations sont les suivants.

- le renforcement des directions et agences du ministère en charge de la recherche, de la valorisation et du transfert de technologie (DGRI, ANRSA, ANAQ-Sup., CYNERI, etc.), en les dotant de davantage de ressources financières et humaines ;
- le renforcement des capacités des agents des directions et agences du ministère en charge de la recherche, de la valorisation et du transfert de technologie (conception et gestion de projets de recherche, de valorisation et de transfert de technologie ; gestion efficace des fonds de recherche (Gestion accès sur les résultats), suivi et évaluation des projets, etc.) ;
- la formulation d'une politique nationale de la recherche, l'innovation, la valorisation et le transfert de technologie (TT) qui définit les priorités, les orientations d'investissement et le cadre de coordination propice à la recherche, à

l'innovation, à la valorisation des résultats de recherche et au TT ;

- la création de mécanismes ou dispositifs de mesure de l'impact de la recherche et de l'innovation sur le développement socioéconomique ;
- la création de mécanismes ou dispositifs pour la promotion des DPI (Facilitation du dépôt de brevets et de la gestion des droits de propriété intellectuelle) ;
- la création de mécanismes ou dispositifs pour la création d'entreprises technologiques (incitation fiscale pour les startups et les entreprises innovantes (réduction des taux d'imposition),

simplification des procédures administratives (réduction de la bureaucratie, création d'entreprise, guichets uniques)) ;

- la création de centres d'innovation et de parcs technologiques pour regrouper des entreprises et des chercheurs ;
- la création de mécanismes incitatifs pour développer la collaboration entre les secteurs public et privé dans le cadre de projets de recherche et d'innovation ;
- la création de mécanismes ou dispositifs pour la promotion de la culture scientifique et celle de la culture de l'innovation.

### III.2.d.ii. Les besoins des entreprises

Dans le contexte spécifique du Sénégal, les préoccupations des entreprises tournent surtout autour de l'amélioration de leur productivité, de leur efficacité opérationnelle et de leur compétitivité. Les

besoins des entreprises se rapportent principalement à l'accès aux technologies et à l'innovation, l'accès à l'information et aux marchés et l'accès aux innovations hors technologies.

#### II.2.d.ii\_1) Accès aux technologies et innovations technologiques

L'accès aux technologies est un besoin important pour les entreprises au Sénégal mais d'une manière générale, celles-ci ne profitent pas de la recherche et ceci pour différentes raisons (*Voir Encadré 4*). Principalement, les besoins des entreprises en matière de technologies et innovations technologiques tournent autour de :

- l'accès aux matériels et équipements technologiques de production ;
- l'accès aux équipements et infrastructures de recherche des instituts et centres de recherche (pour des tests, des expérimentations ou des analyses) ;
- l'accès aux solutions technologiques appropriées (technologies d'irrigation modernes, protection des cultures, logiciels de suivi des cultures et applications mobiles) ;
- l'accès à l'information scientifique (brevets, nouvelles innovations technologiques, publications scientifiques, etc.).

#### **Encadré 4 : Facteurs d'entrave à l'accès aux technologies et innovations technologiques**

*L'accès aux technologies est un besoin important pour les entreprises au Sénégal et il est entravé par plusieurs facteurs parmi lesquels :*

- 1) *l'inadéquation des infrastructures (en particulier dans les zones rurales) ;*
- 2) *les coûts élevés d'accès ;*
- 3) *les problèmes de financement ;*
- 4) *le manque de connaissances et de compétences technologiques (de nombreuses entreprises, en particulier les PME et celles issues du secteur informel, manquent en effet de compétences en technologie et de connaissances pour tirer parti des nouvelles technologies) ;*
- 5) *la faible diffusion des technologies (technologies de pointe qui ne sont pas largement disponibles sur le marché local, ce qui en limite l'accès) ;*
- 6) *les incertitudes sur les bénéfices ou le retour sur investissement (ce qui décourage de faire des efforts du point de vue de l'adoption de nouvelles technologies) ;*
- 7) *l'absence d'incitations (ce qui réduit la motivation des entreprises à investir dans les nouvelles technologies) ;*
- 8) *les barrières linguistiques (dans certains cas, l'utilisation de technologies peut nécessiter une maîtrise de l'anglais, du chinois ou du français, ce qui peut être un obstacle pour certaines entreprises et notamment celles qui opèrent dans le secteur informel).*

*(Source : Etude de cartographie)*

Toutefois, les besoins prioritaires des entreprises en recherche-innovation sont également sectoriels et étroitement liés aux priorités et défis spécifiques auxquels le pays est confronté notamment en ce qui concerne les secteurs de l'agriculture, de l'artisanat et le secteur industriel (Voir Encadré 5).

### II.2.d.ii\_2) Accès à l'innovation (hors technologie)

Les entreprises sénégalaises ont besoin d'accéder davantage à l'innovation, et cela pour plusieurs raisons. Tout d'abord, elles ont besoin d'améliorer leur compétitivité, et à cet effet, elles doivent réduire leurs coûts de production, optimiser leurs processus internes et améliorer leur efficacité opérationnelle.

Elles doivent également s'adapter sans cesse aux évolutions des besoins et des préférences des consommateurs, diversifier leurs activités et d'explorer de nouveaux marchés ou secteurs d'activité. Si elles souhaitent accéder aux marchés internationaux, les entreprises devront répondre à des normes et à des exigences de qualité internationales. Dans un contexte mondial de plus en plus axé sur la durabilité, les entreprises sénégalaises ont aussi besoin d'adopter des pratiques plus respectueuses de l'environnement et de développer des produits et des technologies durables.

Pour faire face à tous ces défis, les entreprises sénégalaises ont besoin d'avoir un meilleur accès à des innovations particulières d'ordre non-technologique. À cet effet, leurs besoins tournent spécifiquement autour de :

- l'accès à l'information scientifique et technologique appropriée ;
- la formation en innovation et sur les meilleures pratiques du commerce en ligne (gestion des paiements en ligne, sécurité des transactions et marketing numérique) ;
- l'assistance technique pour la mise en œuvre de projets innovants (conseils en innovation, notamment pour lancer de nouveaux produits, développer des stratégies de croissance, adopter ou développement des technologies, explorer de nouveaux marchés, etc.) ;
- la création de mécanismes de financement adaptés ;
- le partenariat avec des institutions de recherche et des incubateurs.

Comme pour les besoins en recherche-innovation, les besoins prioritaires des entreprises en innovations hors technologie sont également sectoriels et étroitement liés aux priorités notamment en ce qui

#### Encadré 5 : Besoins prioritaires sectoriels des entreprises en termes de technologies et d'innovations technologiques

**En ce qui concerne le secteur agricole**, qui constitue un secteur-clef pour l'économie et la société sénégalaises, les besoins technologiques courants des acteurs socio-économiques (industries agro-alimentaires, paysans, petits transformateurs de produits locaux, etc.) tournent principalement autour des points suivants :

- 1) les systèmes d'information agricole (notamment pour obtenir des données météorologiques, des conseils sur les cultures, des informations sur les prix des produits agricoles et des alertes sur les menaces potentielles telles que les maladies des plantes) ;
- 2) les systèmes d'irrigation modernes (goutte à goutte, pompes solaires, capteurs d'humidité du sol, etc.) ;
- 3) les dispositifs de gestion des cultures (logiciels de suivi des cultures et applications mobiles) ;
- 4) les systèmes de protection des cultures (méthodes de lutte mécanique biologique ou chimique innovantes) ;
- 5) les équipements agricoles modernes (tracteurs, les moissonneuses-batteuses) ;
- 6) les équipements modernes de stockage, de transformation et de conservation des aliments ;
- 7) les systèmes d'agriculture de précision (drones, capteurs et systèmes d'information géographique) ;
- 8) les dispositifs modernes d'accès aux marchés (technologies numériques : plateformes de commerce électronique et applications mobiles).

#### En ce qui concerne le secteur artisanal :

- 1) les technologies de conception (logiciels de conception assistée par ordinateur pour améliorer la conception de produits artisanaux)
- 2) les technologies de production (machines-outils modernes pour faciliter la production, formation technique)
- 3) les systèmes de commercialisation en ligne (plateformes de commerce électronique et à des compétences en marketing digital).

#### En ce qui concerne le secteur industriel :

- 1) automatisation et robotique (notamment pour améliorer l'efficacité de la production),
  - 2) systèmes de gestion de la production (pour aider à planifier, suivre et optimiser les processus de fabrication),
  - 3) systèmes de contrôle de la qualité (nouvelles technologies : systèmes de vision par ordinateur),
  - 4) systèmes de gestion de la chaîne d'approvisionnement (rationalisation des opérations logistiques, réduction des coûts).
- (Source : Etude de cartographie)

concerne les secteurs de l'agriculture, de l'artisanat et le secteur industriel (Voir Encadré 6).

### II.2.d.ii\_3) Accès à l'Information et aux marchés

L'accès à l'information et aux marchés est crucial pour les entreprises, pour plusieurs raisons, tenant notamment à l'expansion des activités (augmentation de la clientèle, accroissement des ventes, etc.), à la diversification (des marchés, des sources de revenus), à la compétitivité (ajustement des stratégies), à la conformité réglementaire (réglementations locales et internationales), à la prise de décision (du point de vue du développement de produits, de la tarification, du marketing, de la distribution, etc.). Au Sénégal, l'accès à l'information et aux marchés revêt une importance encore plus particulière, compte tenu du contexte (économie en croissance) et des opportunités commerciales émergentes. Les entreprises au Sénégal ont besoin d'innovations dans plusieurs domaines pour améliorer leur accès à l'information et aux marchés. Elles ont notamment besoin d'un meilleur :

- accès aux TIC et aux technologies nouvelles (applications mobiles, des plateformes en ligne et des outils technologiques) pour mieux accéder aux marchés en ligne, gérer efficacement les opérations et communiquer avec les clients ;
- accès à des "Marketplaces" en ligne pour atteindre de nouveaux clients ;
- accès à des plateformes d'information fournissant diverses données pertinentes (sur les marchés, les tendances de consommation, la réglementation, les normes de qualité, etc.) ;
- accès aux solutions de logistique (pour la livraison à domicile et les services de transport).

## IV. Conclusion

**A**u Sénégal, on dénombre près de 300 dispositifs de recherche toutes formes et tous domaines scientifiques confondus (instituts, centres, laboratoires, équipes et groupes de recherche confondus). Le secteur de la recherche est largement dominé par l'enseignement supérieur public et l'essentiel des dispositifs de recherche (instituts, centres, laboratoires, équipes, groupe de recherche) se trouvent très fortement concentrées dans les universités. Très peu d'entreprises conduisent des activités de recherche au Sénégal et le système de financement est faiblement représenté car très peu d'acteurs participent au financement de la recherche. Le sous-secteur de l'Innovation qui regroupe les FabLabs, les incubateurs et les acteurs du secteur privé sans but lucratif (qui participent à la promotion et au

#### Encadré 6 : Besoins prioritaires sectoriels des entreprises en termes d'innovations hors technologie

Les besoins prioritaires des entreprises en termes d'innovations hors technologie sont liés aux défis spécifiques auxquels le pays est confronté.

##### Pour le secteur agricole, les besoins concernent notamment :

- 1) *la promotion de pratiques agricoles durables (telles que l'agriculture biologique) et des modèles de gestion agricole (notamment pour maximiser l'utilisation des ressources, minimiser les déchets, optimiser leurs rendements),*
- 2) *l'accès aux financements (l'innovation financière, telle que les produits d'assurance récolte, est en effet essentielle pour soutenir les agriculteurs).*

##### Pour le secteur artisanal, les besoins prioritaires tournent autour :

- 1) *du design (conception de nouveaux produits, création de produits uniques et attrayants)*
- 2) *du marketing (stratégies innovantes pour promouvoir les produits sur le marché local et international).*

##### Pour le secteur industriel, les principaux besoins se rapportent :

- 1) *la gestion de la qualité (pour garantir que les produits répondent aux normes nationales et internationales, des innovations dans les processus de contrôle sont nécessaires) ;*
- 2) *la durabilité environnementale (pratiques de production respectueuses de l'environnement, y compris les innovations pour réduire la consommation d'énergie, minimiser les déchets et adopter des matériaux durables) ;*
- 3) *l'optimisation des processus de production (réduction des coûts de fabrication, amélioration de l'efficacité, réduction des temps d'arrêt non planifiés) ;*
- 4) *la conception de produits répondant aux besoins changeants des clients et se distinguant sur le marché,*
- 5) *le développement de nouveaux marchés (exploration de nouveaux marchés, adaptation des produits pour répondre à des marchés émergents) ;*
- 6) *la gestion de la chaîne d'approvisionnement (amélioration de l'efficacité logistique, réduction des coûts de transport, minimisation des ruptures de stock).*

(Source : Etude de cartographie)

développement de l'innovation technologique au Sénégal) est aussi relativement peu représenté. Du point de vue de la localisation géographique, les structures de recherche sont très fortement concentrées à Dakar. Cette situation s'explique par la prépondérance de l'UCAD dans la recherche au Sénégal et, d'autre part, par la forte concentration des activités dans la capitale. En outre, la plupart des centres de recherche non universitaires sont installés dans la capitale ou y ont de la représentation.

Du point de vue de la couverture des domaines de recherche, près de la moitié des structures de recherche couvrent un large domaine de recherche ; elles sont dites multi-domaines. Cependant, le domaine des "sciences médicales et sciences de la santé" et celui des "sciences purs" sont les plus pourvus en dispositifs de recherche même si on observe une très forte concentration des activités de recherche autour des sciences agricoles, des sciences du génie et des sciences naturelles.

**D**u point de vue des offres du secteur de la recherche, l'on note que les structures de recherche, qu'elles soient publiques ou privées offrent une gamme de services assez étendue mais souvent méconnue du public. Il s'agit surtout de services d'études et analyses diverses, de développement de technologies et de produits, de formation et encadrement, de dispositifs d'appui à l'innovation, d'accompagnement en propriété intellectuelle, de services d'accès aux équipements et aux infrastructures de recherche, de promotion de la recherche et de l'innovation, etc... Toutefois, il convient de reconnaître que les offres en termes de solutions ou innovations technologiques voire de brevets sont encore très faibles.

**E**n ce qui concerne les besoins, ceux des structures de recherche et d'innovation se situent principalement au niveau des ressources humaines, des infrastructures et équipements, des ressources financières et des institutions et programmes de soutien à la recherche et à l'innovation. Le Sénégal a besoin d'une masse critique diversifiée d'acteurs de la recherche bien formés. Ainsi, il est essentiel pour le Sénégal d'investir dans la formation et le développement des compétences des chercheurs, des ingénieurs, des techniciens et des administrateurs de la recherche pour une meilleure opérationnalisation des politiques et projets en matière de recherche. Par ailleurs, le

Sénégal a besoin de créer un environnement propice à la recherche de pointe et au développement technologique en se dotant d'infrastructures et d'équipements de recherche modernes et compétitifs en termes de laboratoires de recherche, de centres de formation technique, de centres d'innovation et de valorisation et aussi de centres d'information et de documentation scientifique et technologique.

Au niveau du financement de la recherche, il est nécessaire de trouver des mécanismes nouveaux et innovants pour inverser la tendance actuelle du sous-financement et de la rareté des sources de financement.

Au niveau institutionnel, le Sénégal a besoin de mettre en place sa politique nationale pour la recherche et l'innovation, la valorisation et le transfert de technologie (TT). Cette politique devra nécessairement prendre en compte le renforcement des directions et des agences du ministère en charge de la recherche, de la valorisation et du transfert de technologie (en l'occurrence la DGRI, l'ANRSA, l'ANAQ-Sup. et le CYNERI) et le renforcement des capacités des personnels de ses structures pour une meilleure opérationnalisation de la stratégie nationale.

Les résultats obtenus dans le cadre de l'étude de cartographie ont montré que généralement l'écosystème de la recherche ne prend pas suffisamment en charge les besoins des acteurs socio-économiques. Ainsi, les entreprises au Sénégal ne profitent pas de la recherche. Les secteurs d'activités pour lesquels les besoins sont les plus mal pris en charge semblent être les mines, les services aux organisations et les industries. Les domaines de recherche qui semblent prendre le mieux les besoins des acteurs socio-économiques sont d'une part les sciences médicales et les sciences de la santé, d'une part, et les sciences agricoles et vétérinaires.

Globalement, les préoccupations des entreprises tournent surtout de l'amélioration de leur productivité, de leur efficacité opérationnelle et de leur compétitivité. Les besoins spécifiques des entreprises se rapportent principalement à l'accès aux technologies et à l'innovation, l'accès à l'information et aux marchés et l'accès aux innovations hors technologies. Ils varient selon les domaines d'activité et sont prépondérants selon les priorités et défis spécifiques auxquels le pays est confronté notamment en ce qui concerne les secteurs de l'agriculture, de l'artisanat et le secteur industriel.

**V. Annexes**

**VI.1. Liste des principaux domaines scientifiques et technologiques de recherche :  
Classification de Frascati**

Tableau 4: Liste des Principaux domaines scientifiques et technologiques de recherche : Classification de Frascati

Catégorie générale	Sous-catégorie
<b>1. Sciences naturelles</b>	1.1. Mathématiques
	1.2. Informatiques et sciences de l'information
	1.3. Sciences physiques
	1.4. Sciences chimiques
	1.5. Sciences biologiques
	1.6. Sciences de la terre et de l'environnement
<b>2. Ingénierie et technologie</b>	2.1. Génie civil
	2.2. Génie électrique, électronique, informatique
	2.3. Mécanique
	2.4. Génie chimique
	2.5. Génie des matériaux
	2.6. Génie médical
	2.7. Génie de l'environnement
	2.8. Biotechnologie environnementale
	2.9. Biotechnologie industrielle
	2.10. Nanotechnologie
<b>3. Sciences médicale et sciences de la santé</b>	3.1. Médecine fondamentale
	3.2. Médecine clinique
	3.3. Science de la santé
	3.4. Biotechnologie médicale
<b>4. Sciences agricoles et vétérinaires</b>	4.1. Agriculture, sylviculture et pêche
	4.2. Science de l'animal et du lait
	4.3. Science vétérinaire
	4.4. Biotechnologie agricole
<b>5. Sciences sociales</b>	5.1. Psychologie et sciences cognitives
	5.2. Économie et commerce
	5.3. Éducation
	5.4. Sociologie
	5.5. Droit
	5.6. Sciences politique
	5.7. Géographie sociale et économique
	5.8. Médias et Communications
<b>6. Sciences humaines et Arts</b>	6.1. Histoire et archéologie
	6.2. Langues et lettres
	6.3. Philosophie, éthique et religion
	6.4. Arts (Arts plastique, Histoire de l'Art ; Art de la scène, Musique)

Source : Manuel de Frascati (2015)

## VI.2. Liste des principaux acteurs de l'écosystème national de recherche scientifique

Tableau 5 : Liste des principaux acteurs de l'écosystème sénégalais de recherche innovation

<p><b>1. Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : 61, Bd Djily Mbaye BP : 4344 Dakar RP</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 849 10 99</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : Academ.sc@orange.sn</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie</li> </ul>	<p><b>9. Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : Rocade Fann Bel-air Cerf-volant, 116 Dakar RP -</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 869 21 39</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : (vide)</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Informations et Accès aux Marché</li> </ul>
<p><b>2. Agence de Développement et d'Encadrement des Petites et Moyennes Entreprises (ADEPME)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : 9, Fenêtre Mermoz BP : 333 Dakar Fann - (8ème Etage Immeuble Seydi Djamil)</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 869 70 70 / 71</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : adepme@orange.sn</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement</li> </ul>	<p><b>10. Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie du Sénégal (ANACIM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : Aéroport Léopold Sédar Senghor BP : 8184 Dakar Yoff</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 869 53 35 / (221) 33 869 53 35</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : anacim@anacim.sn</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)</li> </ul>
<p><b>3. Agence des Etats-Unis pour le Développement International (USAID)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : 15, route des almadies BP : 49-Dakar</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 879 40 00</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : usaid-Sénégal@usaid.gov</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)</li> </ul>	<p><b>11. Agence Nationale pour les Energies Renouvelables (ANER)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : Lot n°58 Ngor Virage, route de l'aéroport - Dakar/Sénégal</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : 33 869 55 04</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : info@aner.sn</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies</li> </ul>
<p><b>4. Agence Japonaise de la Coopération Internationale (JICA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : 3ème Etage, Atryum Center, Route de Ouakam, B.P.3323-Dakar</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : (221) 33-859-7272</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : (vide)</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)</li> </ul>	<p><b>12. Agence Sénégalaise d'Electrification Rurale (ASER)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : Ex Camp Lat Dior BP : 11 131 Dakar</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 849 47 12</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : mdiop@aser.sn</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies</li> </ul>
<p><b>5. Agence Nationale de Conseil Agricole et Rural (ANCAR)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : Route des Pères Maristes, Hann Maristes BP : 10307 DAKAR</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : 33 859 14 14</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : ancar@orange.sn</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Informations et Accès aux Marché</li> </ul>	<p><b>13. Agence Sénégalaise de Réglementation pharmaceutique/Ministère de la Santé et de l'Action Sociale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : Rue A x Rue 6, Point E Dakar, Sénégal</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : 33 868 11 27</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : contact@arp.sn</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie</li> </ul>
<p><b>6. Agence Nationale de l'Aquaculture (ANA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : Cité comico 3 VDN Liberté 6 Ext Lot 1 - Dakar</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 869 84 50</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : (vide)</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies</li> </ul>	<p><b>14. Agence Sénégalaise pour la Promotion de l'Invention et de l'Innovation (ASPIT)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : N 3, Liberté 6 extension Nord (Route du Camp Leclerc) BP : 14275 Dakar</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 869 47 70</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : info@aspit.sn</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)</li> </ul>
<p><b>7. Agence Nationale de la Grande Muraille Verte (ANGMV)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : Villa 10623 Bis, Sacré-Cœur 3 -Dakar</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 859 05 31</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : Contact@angmv.sn</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)</li> </ul>	<p><b>15. AGENCE UNIVERSITAIRE DE LA FRANCOPHONIE (AUF), Bureau régional Afrique de l'Ouest</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : Bureau régional Afrique de l'Ouest Corniche Ouest, Dakar</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : 221 33 824 29 27</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : afrique-ouest@auf.org</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)</li> </ul>
<p><b>8. Agence nationale de la recherche scientifique appliquée (ANRSA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : Complexe Sicap Point E, 2e étage, Immeuble D · Boîte postale : BP : 5356 Dakar Fann</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : (221) 859 43 70 / 33 864 43 49</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : contact@anrsa.sn</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement</li> </ul>	<p><b>16. Alliance de Bioersivity International et du CIAT / CGIAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Adr.</b> : Almadies, Parcelles 22, Zone 10 Lot 227 Code postal : 24063</li> <li>▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines</li> <li>▪ <b>Local.</b> : Dakar</li> <li>▪ <b>Tél.</b> : 221 33 869 98 00 (via IFPRI)</li> <li>▪ <b>Mail.</b> : i.louedraogo@cgiar.org</li> <li>▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies</li> </ul>

<b>17. Association des Femmes Africaines pour la Recherche sur le Développement- AFARD</b>
▪ <b>Adr.</b> : Sicap Sacré-Cœur I, N° 8798 (en face IPG) BP : 15367 Dakar Fann
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 824 20 53
▪ <b>Mail.</b> : aaword@sentoo.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie
<b>18. Association Sénégalaise de Normalisation (ASN)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 21, Lotissement Rte du Front de Terre X Bourguiba BP : 4037 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 827 64 01 / 13
▪ <b>Mail.</b> : asnor@sentoo.sn
▪ <b>Offres</b> : Informations et Accès aux Marché
<b>19. Association Sénégalaise pour la Recherche, la Développement, l'Information et la Formation (ASREDIF)</b>
▪ <b>Adr.</b> : N°1 A, Route des HLM, Fass Paillote - BP : 17 038 - Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 821 17 85
▪ <b>Mail.</b> : ongasredif@orange.sn / asredifong@yahoo.fr
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie
<b>20. Autorité nationale d'Assurance Qualité de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (ANAQ-SUP)</b>
▪ <b>Adr.</b> : RÉSIDENCE ADJA ABY GUEYE : Sacré Cœur 3 Pyrotechnie Lot N° R126 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (+221) 33 825 75 18
▪ <b>Mail.</b> : secretariat@anaqsup.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie
<b>21. Centre de Recherche pour le Développement International (CRDI)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Rue de Saint-Louis, angle de l'avenue Cheikh Anta Diop, Point E, BP : 11007 - Dakar Peytavin
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 864 00 00
▪ <b>Mail.</b> : jgerard@crdi.org.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>22. Centre Africain d'Etude Supérieure en Gestion (CESAG)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Bd Général De Gaulle x Avenue Malick Sy BP : 3802 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 839 73 60
▪ <b>Mail.</b> : courrier@cesag.sn
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>23. Centre d'Étude Régional pour l'Amélioration à l'Adaptation à la Sécheresse (CERAAS)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Escale 7, 5 km Rte de Khombole BP 3320
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Thiès
▪ <b>Tél.</b> : 33 951 49 93
▪ <b>Mail.</b> : ceraas@isra.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>24. Centre d'Études des politiques pour le Développement (CEPOD)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Avenue Carde X Calmette Dakar BP 4010
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 823 34 27 / 33 842 64 22
▪ <b>Mail.</b> : cepod@economie.gouv.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie
▪

<b>25. Centre d'Excellence Africain « Agriculture pour la Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle » (CEA-AGRISAN)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Université Cheikh Anta DIOP de Dakar. BP 5005 Dakar-Fann.
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 77 647 14 24
▪ <b>Mail.</b> : ceaagrisan@ceaagrisan.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>26. Centre d'Excellence africain « Environnement, Santé, Sociétés » (CEA AGIR)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontologie (FMPO)- UCAD BP 5005 Dakar-Fann.
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 825 19 98
▪ <b>Mail.</b> : cea-agir@ucad.edu.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>27. Centre d'Excellence Africain en Mathématiques, Informatique et Technologies de l'Information et de la Communication (CEA MITIC)</b>
▪ <b>Adr.</b> : UFR de Sciences Appliquées et de Technologie (UFR SAT) Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l'information, sciences physiques, sciences chimiques)
▪ <b>Local.</b> : Saint-Louis
▪ <b>Tél.</b> : 33 961 23 40
▪ <b>Mail.</b> : ceamitic@ugb.edu.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>28. Centre d'Excellence Africain pour la Santé de la Mère et de l'Enfant (CEA-SAMEF)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Université Cheikh Anta Diop de Dakar. BP 5005 Dakar-Fann.
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 825 05 30/ (+221) 33 824 63 33
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>29. Centre d'Excellence Régional de Recherche en Économie Générationnelle (CREG)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Grand Standing, Rue GSH41 - Chez Mbaye Diouf / 988, Thiès
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Thiès
▪ <b>Tél.</b> : (+221) 33 951 45 46
▪ <b>Mail.</b> : assistanat.creg@creg-center.org
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>30. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 37, avenue Jean XXIII, BP : 6189, Dakar-Etoile
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 822 44 84
▪ <b>Mail.</b> : dregcirad@sentoo.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>31. Centre de Développement Horticole (CDH)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Cambérène BP 3120
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 835 06 10
▪ <b>Mail.</b> : isra.cdh@orange.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>32. Centre de Formation Professionnelle et Technique Sénégal - Japon (CFPT/SJ)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Route de l'Aéroport (Sud FIDAK CICES-VDN) BP : 8411 CP : 14524 Dakar - Yoff
▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 869 82 82
▪ <b>Mail.</b> : info@cfpt-sj.sn

▪ <b>Offres :</b> Formation et Renforcement de capacité
<b>33. Centre de Formation Professionnelle Horticole (CFPH)</b>
▪ <b>Adr. :</b> Route de Cambéréne BP : 26788 –PA – Dakar
▪ <b>Dom. :</b> Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> (221) 33 835 78 21
▪ <b>Mail. :</b> cfphsen@refer.sn
▪ <b>Offres :</b> Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>34. Centre de Recherche en Économie et Finance de Thiès (CREFAT)</b>
▪ <b>Adr. :</b> Université de Thiès BP : 967 THIES
▪ <b>Dom. :</b> Multidomaines
▪ <b>Local :</b> Thiès
▪ <b>Tél. :</b> (221) 33 939 76 02
▪ <b>Mail. :</b> recteur@thies.univ.sn
▪ <b>Offres :</b> Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>35. Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye (CRODT)/ISRA-IRD</b>
▪ <b>Adr. :</b> Hann Mariste, route des hydrocarbures BP : 3120 Dakar
▪ <b>Dom. :</b> Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> (221) 33 859 17 35 / 19/ (221) 33 832 24 20
▪ <b>Mail. :</b> dgisra@isra.sn
▪ <b>Offres :</b> Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>36. Centre de recherches pour le développement international (CRDI)</b>
▪ <b>Adr. :</b> Immeuble 2K Plaza. Route des Almadies. Dakar, Sénégal. B.P. 25121 CP10700 Dakar Fann,
▪ <b>Dom. :</b> Multidomaines
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> 33 820 24 94
▪ <b>Mail. :</b> waroinfo@idrc.ca
▪ <b>Offres :</b> Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>37. Centre de Recherches sur les Energies Renouvelables (CERER)</b>
▪ <b>Adr. :</b> Route du Service Géographique (HB-87) X Rue HB-478, Hann Bel-Air BP : 476- Dakar
▪ <b>Dom. :</b> Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> (221) 338 32 10 53/(221) 76 577 22 52
▪ <b>Mail. :</b> cerer@ucad.edu.sn
▪ <b>Offres :</b> Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>38. Centre de Suivi Ecologique (CSE)</b>
▪ <b>Adr. :</b> Rue Léon Gontran Damas, BP : 15 532 Dakar-Fann
▪ <b>Dom. :</b> Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> (221) 338258066
▪ <b>Mail. :</b> niang@cse.sn/dt@cse.sn
▪ <b>Offres :</b> Informations et Accès aux Marché
<b>39. Centre d'Incubation et de Développement d'Entreprises innovantes (INNODEV-UCAD)</b>
▪ <b>Adr. :</b> DI - Direction de la Recherche et de l'Innovation-Annexe de la Maison de l'Université UCAD, Fann, BP 5005 Dakar, Sénégal
▪ <b>Dom. :</b> Multidomaines
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> (vide)
▪ <b>Mail. :</b> dir-recherche@ucad.edu.sn
▪ <b>Offres :</b> Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>40. Centre d'Incubation et de Développement des Entreprises de Femmes et de Jeunes (CIDEFJ)</b>
▪ <b>Adr. :</b> Rue 43X38 Colobane, Dakar
▪ <b>Dom. :</b> Multidomaines
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> 221 33 821 94 16
▪ <b>Mail. :</b> info@incubateurSénégal.org
▪ <b>Offres :</b> Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement

<b>41. Centre d'incubation et d'impulsion des entreprises (CIIE)</b>
▪ <b>Adr. :</b> 10ième RIAOM, Rue de Prade, Thiès 00221
▪ <b>Dom. :</b> Multidomaines
▪ <b>Local :</b> Thiès
▪ <b>Tél. :</b> 77 590 85 42 / 33 952 18 88
▪ <b>Mail. :</b> ciie@madinainfotech.com
▪ <b>Offres :</b> Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>42. Centre du riz pour l'Afrique (AfricaRice)</b>
▪ <b>Adr. :</b> 01 B P 2031 Cotonou Benin
▪ <b>Dom. :</b> Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local :</b> Saint-Louis
▪ <b>Tél. :</b> 229 213 501 88
▪ <b>Mail. :</b> AfricaRice@cgiar.org
▪ <b>Offres :</b> Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>43. Centre Expérimental de Recherches et d'Études pour l'Équipement (CEREEQ)</b>
▪ <b>Adr. :</b> Route du Service Géographique Hann, HANN-BEL AIR, BP : 189 - DAKAR
▪ <b>Dom. :</b> Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> (221) 33 831 00 04
▪ <b>Mail. :</b> cereeq@telecomplus.sn
▪ <b>Offres :</b> Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>44. Centre International de Formation et de Recherche en Énergie Solaire (CIFRES/ESP)</b>
▪ <b>Adr. :</b> ESP UCAD CIFRES - École Supérieure Polytechnique (Université Cheikh Anta Diop de Dakar) Corniche Ouest BP : 5085 Dakar Fann
▪ <b>Dom. :</b> Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> (+221) 33.869.24.00
▪ <b>Mail. :</b> esp@esp.sn
▪ <b>Offres :</b> Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>45. Centre International Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)</b>
▪ <b>Adr. :</b> 37, avenue Jean XXIII, BP : 6189, Dakar-Etoile
▪ <b>Dom. :</b> Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> (221) 33 822 44 84
▪ <b>Mail. :</b> dregcirad@sentoo.sn
▪ <b>Offres :</b> Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>46. Centre National de Documentation Scientifique et Technique (CNDST-MESRI)</b>
▪ <b>Adr. :</b> 61, Boulevard Djily MBAYE, BP : 4344 Dakar RP/ Sphère Ministérielle 2 Diambiadio BP : 36005 Dakar Sénégal
▪ <b>Dom. :</b> Multidomaines
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> (221) 33 822 96 19/ 221 33 889 81 31 /
▪ <b>Mail. :</b> (vide)
▪ <b>Offres :</b> Informations et Accès aux Marché
<b>47. Centre National de Formation des Techniciens des Eaux et Forêts, Chasses et Parcs nationaux (CNFTEFCPN)</b>
▪ <b>Adr. :</b> Point E, Dakar (Sénégal)
▪ <b>Dom. :</b> Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> 221776581852.
▪ <b>Mail. :</b> contact@warwi.org
▪ <b>Offres :</b> Formation et Renforcement de capacité
<b>48. Centre Régional Africain de Technologies (CRAT)</b>
▪ <b>Adr. :</b> Immeuble Fahd, 17e étage- BP : 2435 DAKAR/SÉNÉGAL
▪ <b>Dom. :</b> Multidomaines
▪ <b>Local :</b> Dakar
▪ <b>Tél. :</b> (221) 33 823 77 12
▪ <b>Mail. :</b> arct@sonatel.net
▪ <b>Offres :</b> Solutions ou innovations scientifiques et technologies

<b>49. Centre Régional de Recherche et de Formation à la Prise en Charge Clinique de Fann</b>
▪ <b>Adr.</b> : Hôpital Fann, Dakar Sénégal-Boîte Postale : 45690, Dakar Fann
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 00 221 33 869 81 88
▪ <b>Mail.</b> : contact.crf@crf.sn
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>50. Hôpital Fann, Dakar Sénégal</b>
▪ <b>Adr.</b> : Boîte Postale : 45690, Dakar Fann
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 869 81 88
▪ <b>Mail.</b> : contact.crf@crf.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>51. Centre Régional, de Formation, de Recherche et de Plaidoyer en Santé de la Reproduction (CEFOREP)/Ministère de la Santé et de l'Action Sociale</b>
▪ <b>Adr.</b> : Cité CDC Bambilor, Villa N° 579 Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 77 319 80 80
▪ <b>Mail.</b> : ceforep@ceforep.org
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>52. Centres de recherche et d'essais (CRE-MESRI)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Sphère Ministérielle du deuxième arrondissement de DIAMNIADIO-BP : 36005 Dakar Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Multisites
▪ <b>Tél.</b> : Tél : (221) 33 889 81 31
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>53. Centres hospitaliers nationaux universitaires (CHNU) de FANN/Ministère de la Santé et de l'Action Sociale</b>
▪ <b>Adr.</b> : Hôpital Fann, Dakar Sénégal-Boîte Postale : 45690, Dakar Fann
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (vide)
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>54. Chambre de Commerce, d'Industrie et d'Agriculture de Dakar (CCIAD)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 1, Place de l'Indépendance - BP : 118 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 823 71 89
▪ <b>Mail.</b> : cciad@orange.sn
▪ <b>Offres</b> : Informations et Accès aux Marché
<b>55. Cofina Startup House</b>
▪ <b>Adr.</b> : Avenue Birago Diop x Rue H Dakar - Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : [+221] 818 00 10 10
▪ <b>Mail.</b> : service-client.sn@cofinacorp.com
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>56. Comité National du Comité Inter-Etats de Lutte Contre la Sécheresse dans le Sahel (CONACILSS)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 03 BP 7049 Ouagadougou 03 – BURKINA FASO
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 226 25 49 96 00 -(221) 33 823 60 30 /(221) 33 889 02 36
▪ <b>Mail.</b> : se@cilss.int – cilss@cilss.int
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
▪
▪

<b>57. Compagnie Sucrière Sénégalaise (CSS)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 49, Richard-Toll, SÉNÉGAL
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Saint-Louis
▪ <b>Tél.</b> : (+221) 33 938 23 23
▪ <b>Mail.</b> : <a href="https://www.css.sn">https://www.css.sn</a>
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>58. Concrec</b>
▪ <b>Adr.</b> : Amitié 3 Villa N 4429 Dakar, Dakar, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 867 80 43
▪ <b>Mail.</b> : contact@concrec.com
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>59. Conseil Ouest et Centre africain pour la recherche et le développement agricole (CORAF/WECARD)</b>
▪ <b>Adr.</b> : BP : 48, Dakar RP
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 869 96 18
▪ <b>Mail.</b> : secoraf@coraf.org
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>60. Conseil pour le Développement de la Recherche en Sciences Sociales en Afrique (CODESRIA)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Avenue Cheikh Anta Diop X Canal IV BP 3304, CP 18524, Dakar, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 825 98 22 ou (221) 33 825 98 23
▪ <b>Mail.</b> : <a href="https://codesria.org/fr/contactez-nous/">https://codesria.org/fr/contactez-nous/</a>
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie
<b>61. Consortium pour la Recherche Économique et Sociale (CRES)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Cité Iba Ndiaye Diadji, n° 1 & 2, Pyrotechnie, près du collège Sacré cœur, Rue 10 prolongée - Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 864 77 57
▪ <b>Mail.</b> : contact@cres-sn.org
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie
<b>62. Coopération Financière Allemande (KfW)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 109, Rue Carnot x El Hadj Mass Diokhané BP : 3869 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 889 96 17
▪ <b>Mail.</b> : <a href="mailto:kfw.dakar@kfw.d">kfw.dakar@kfw.d</a>
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>63. Coopération Internationale (COOPI)</b>
▪ <b>Adr.</b> : COORDINATION RÉGIONALE-AFRIQUE OCCIDENTALE, Mermoz, rue mz - 70 n. 19, B.P. 15169, Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 8253424
▪ <b>Mail.</b> : regional.coord.westafrica@coopi.org
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>64. CTIC-Dakar (Incubateur TIC)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 3, Rue Béranger Ferraud - Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 842 49 00
▪ <b>Mail.</b> : contact@cticdakar.com
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
▪
▪
▪



<b>81. ENDA</b>
▪ <b>Adr.</b> : Complexe Sicap Point E Bâtiment B 1er étage Dakar, Sénégal 17000
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 869 99 48
▪ <b>Mail.</b> : se@endatiersmonde.org
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>82. ENDA Programme Energie, Environnement et Développement</b>
▪ <b>Adr.</b> : 54, rue Carnot, B P 3370 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 822 59 83
▪ <b>Mail.</b> : energy2@enda.sn
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>83. ENDA PRONAT (Protection Naturelle des Cultures)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 54, rue Carnot (après clinique Pasteur, près de la mosquée) B P 3370 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 889 34 19
▪ <b>Mail.</b> : pronat@enda.sn
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>84. ENDA CACID</b>
▪ <b>Adr.</b> : 73, rue Carnot BP : 6879 Dakar-étoile
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 821 70 37
▪ <b>Mail.</b> : syspro2@enda.sn / V
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>85. ENDA ECOPOLE</b>
▪ <b>Adr.</b> : Complexe Sicap Point E- Bâtiment B Avenue Cheikh Anta Diop BP : 3370 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 822 96 95
▪ <b>Mail.</b> : <a href="https://endaecopole.org/nous-contacter/">https://endaecopole.org/nous-contacter/</a>
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>86. ENDA Madesahel</b>
▪ <b>Adr.</b> : Route de l'Aéroport X rue NG N° 84 Ngor (Nord FOIRE derrière Yeugoulène) B P 29881 Yoff Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 820 98 80
▪ <b>Mail.</b> : madsahel@enda.sn
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>87. ENDA SANTE</b>
▪ <b>Adr.</b> : 56, COMICO VDN (derrière SAPCO) B P 3370 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 867 02 62
▪ <b>Mail.</b> : endaste@enda.sn
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>88. Espresso</b>
▪ <b>Adr.</b> : Immeuble Sokhna Soda CISSE, Sacré cœur 3, Lot N° 9476, VDN-Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 70 100 11 11
▪ <b>Mail.</b> : contact@expressoSénégal.co
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>89. FabLabs ESP</b>
▪ <b>Adr.</b> : École Supérieure Polytechnique (Université Cheikh Anta Diop de Dakar) Corniche Ouest BP : 5085 Dakar Fann
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (+221) 33.869.24.00

▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>90. FabLabs UGB</b>
▪ <b>Adr.</b> : Université Gaston Berger
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Saint-Louis
▪ <b>Tél.</b> : 220 33 960 00 39
▪ <b>Mail.</b> : ipsl@ugb.edu.sn
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>91. Fondation CERES-Iocustox : Centre de Recherche en Écotoxicologie pour le Sahel</b>
▪ <b>Adr.</b> : Km 15 Route de Rufisque / MBao, à côté de la DPV, Rufisque, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 834 42 94
▪ <b>Mail.</b> : cereslocustox@orange.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>92. FONDATION FRIEDRICH EBERT STIFTUNG (FES)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Villa Ebert Avenue des Ambassadeurs, Fann Résidence 25516 Dakar-Fann Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221-33-8692727
▪ <b>Mail.</b> : fes@fes-Sénégal.org
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>93. Fondation Friedrich Neumann</b>
▪ <b>Adr.</b> : Point E, Rue de Diourbel, PE 15 B.P. 2049 – Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 – 33 869 64 16
▪ <b>Mail.</b> : Sénégal@freiheit.org
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>94. Fondation Rosa Luxembourg</b>
▪ <b>Adr.</b> : Mermoz-Sotrac villa n°43 B.P 25013 Dakar – Fann (Sénégal)
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (+221) 33 869 75 19 / Fax : (+221) 33 824 19 95
▪ <b>Mail.</b> : info.dakar@rosalux.org
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>95. FONDATION SONATEL</b>
▪ <b>Adr.</b> : Route de Ouakam, Villa 2 cité Texaco Dakar, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 865 11 83
▪ <b>Mail.</b> : fondationsonatel.com
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>96. Fonds d'Impulsion de la Recherche Scientifique et Technique (FIRST-DGRI-MESRI)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Sphère Ministérielle du deuxième arrondissement de DIAMNIADIO BP : 36005 Dakar Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : Tél : (221) 33 889 81 31
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>97. FONDS DE DEVELOPPEMENT DES NATIONS UNIES POUR LA FEMME (ONUFEMMES)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Bureau régional pour l'Afrique de l'Ouest et l'Afrique centrale Immeuble no. 3, SCI Diama, Ngor-Virage B.P. 154 Dakar, SÉNÉGAL
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 869 99 70
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
▪



<b>114. Incubateur UNCHK</b>
▪ <b>Adr.</b> : Cité du Savoir, Diamniadio - Dakar, Sénégal, Dakar, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Thiès
▪ <b>Tél.</b> : (vide)
▪ <b>Mail.</b> : incubation@unchk.edu.sn.
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>115. Industries Chimiques du Sénégal (ICS)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Siège (MBAO) Km 18, Route de Rufisque BP : 3835, Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 879 10 00
▪ <b>Mail.</b> : <a href="https://www.ics.sn/contact/">https://www.ics.sn/contact/</a>
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>116. Initiative Prospective Agricole et Rurale (IPAR)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Immeuble Kër Jacques Faye, Lot 445, Ngor, Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 869 00 79
▪ <b>Mail.</b> : <a href="https://www.ipar.sn/Contactez-nous.html">https://www.ipar.sn/Contactez-nous.html</a>
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie
<b>117. Innovation Environnement Développement (IED Afrique)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 24, Sacré Cœur III, Dakar Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 867 10 58
▪ <b>Mail.</b> : <a href="mailto:contact@iedafrique.org">contact@iedafrique.org</a>
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie
<b>118. Institut Africain de Management (IAM)/IAM Innovation Center</b>
▪ <b>Adr.</b> : Rue MZ 83, Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 869 36 36
▪ <b>Mail.</b> : <a href="mailto:info@groupeiam.com">info@groupeiam.com</a>
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>119. Institut africain des sciences mathématiques (AIMS-Sénégal)</b>
<b>Adr.</b> : AIMS Sénégal Km2 route de Joal (Centre IRD), BP 1418 Mbour-Thiès, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l'information, sciences physiques, sciences chimiques)
▪ <b>Local.</b> : Thiès
▪ <b>Tél.</b> : 339567693
▪ <b>Mail.</b> : <a href="mailto:jmseck@aims-Sénégal.org">jmseck@aims-Sénégal.org</a>
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>120. Institut de Recherche en Santé, de Surveillance Épidémiologique et de Formation (IRESSEF)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Arrondissement 4 Rue 2 D1, Pole Urbain de Diamniadio, BP 7325, Dakar Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (+221) 78 109 67 24 ou (+221) 77 858 26 68.
▪ <b>Mail.</b> : <a href="mailto:contact@iressef.org">contact@iressef.org</a>
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>121. Institut de Recherche pour le Développement (IRD)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Route des Pères Maristes, Hann Dakar - Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (+221) 33 849 35 35
▪ <b>Mail.</b> : <a href="mailto:Sénégalinfos@ird.fr">Sénégalinfos@ird.fr</a>
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>122. Institut de Recherche pour l'Enseignement des Mathématiques de la Physique et de la Technologie (IREMPT)</b>
▪ <b>Adr.</b> : BP : 15079, Dakar-Fann
▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local.</b> : Dakar

▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 825 93 75
▪ <b>Mail.</b> : <a href="mailto:irempt@ucad.edu.sn">irempt@ucad.edu.sn</a>
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>123. Institut de Technologie Alimentaire (ITA)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Route des Pères Maristes - Dakar Hann - BP : 2765 Hann
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 859 07 07
▪ <b>Mail.</b> : <a href="mailto:ita@ita.sn">ita@ita.sn</a>
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>124. Institut des Sciences l'Environnement (ISE)</b>
▪ <b>Adr.</b> : FST/UCAD-BP 5005 Dakar-Fann
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 8242302
▪ <b>Mail.</b> : <a href="mailto:ise.dir@ucad.edu.sn">ise.dir@ucad.edu.sn</a>
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>125. Institut International d'Agriculture Tropicale (IITA)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 230 15th Road, Midrand, 1685, South Africa
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : A l'internationale
▪ <b>Tél.</b> : (vide)
▪ <b>Mail.</b> : <a href="https://afr100.org/fr/contact">https://afr100.org/fr/contact</a>
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>126. Institut international de recherche sur l'élevage (ILRI)</b>
▪ <b>Adr.</b> : c/o AfricaRice Rue 18 Cité Mamelles BP 24265 Ouakam, Dakar, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Saint-Louis
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 860 07 06
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>127. Institut International de recherche sur les cultures en zones tropicales semi-arides (ICRISAT)</b>
▪ <b>Adr.</b> : CCAFS en Afrique de l'Ouest Institut International de Recherche sur les Cultures des Zones Tropicales Semi-Arides (ICRISAT) BP 320 Bamako, Mali
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : A l'internationale
▪ <b>Tél.</b> : 22320709204
▪ <b>Mail.</b> : <a href="mailto:r.zougmore@cgiar.org">r.zougmore@cgiar.org</a>
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>128. Institut National de Pédologie (INP)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Hann Mariste, route des Pères Maristes BP : 10709
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 832 65 65
▪ <b>Mail.</b> : <a href="http://inp-Sénégal.com/index.php/contacts/">http://inp-Sénégal.com/index.php/contacts/</a>
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>129. Institut National du Pétrole et du Gaz</b>
▪ <b>Adr.</b> : Immeuble Adja Koone, Dakar, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 22133 824 04 00
▪ <b>Mail.</b> : <a href="mailto:contact@inpg.sn">contact@inpg.sn</a>
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>130. Institut Pasteur de Dakar (IPD)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 36, Avenue Pasteur BP : 220 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 839 92 00 / (221) 33 839 92 10
▪ <b>Mail.</b> : <a href="mailto:pasteur.dakar@pasteur.sn">pasteur.dakar@pasteur.sn</a>
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
▪
▪

<b>131. Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Hann Mariste, route des hydrocarbures BP : 3120 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 859 17 35 / 19/ (221) 33 832 24 20
▪ <b>Mail.</b> : dgisra@isra.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>132. Institut Supérieur Formation Agricole et Rurale (ISFAR ou ex ENCR de Bambey)</b>
▪ <b>Adr.</b> : BP : 54 Bambey
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Diourbel
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 973 60 60
▪ <b>Mail.</b> : directeur-isfar@thies.univ.sn
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>133. Institut Supérieur d'Enseignement Professionnel de Bignona (ISEP-Bignona)</b>
▪ <b>Adr.</b> : HLM Médina Plateau, Villa N°2501
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Ziguinchor
▪ <b>Tél.</b> : (+221) 33 994 07 81/ (+221) 77 532 37 22
▪ <b>Mail.</b> : admin@isep-bignona.edu.sn
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>134. Institut Supérieur d'Enseignement Professionnel de Diarniadio (ISEP-Diarniadio)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Cité du savoir, Arrondissement 1, Pôle urbain de Diarniadio Rufisque - Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 864 68 67
▪ <b>Mail.</b> : contact@isepdiarniadio.com
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>135. Institut Supérieur d'Enseignement Professionnel de Matam (ISEP-Matam)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Matam
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Matam
▪ <b>Tél.</b> : 00221 33 966 31 22 - 33 966 31 23
▪ <b>Mail.</b> : Contact   ISEP MATAM
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>136. Institut Supérieur d'Enseignement Professionnel de Richard Toll (ISEP-Richard Toll)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Route nationale N°2, Quartier Khouma, face au lycée, Richard-Toll
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Saint-Louis
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 964 20 17
▪ <b>Mail.</b> : scolarite@isep-rt.edu.sn
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>137. Institut Supérieur d'Enseignement Professionnel de Thiès (ISEP-Thiès)</b>
▪ <b>Adr.</b> : n° 121 rue Dx44 – Dixième RIAOM B P : 1509 Thiès
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Thiès
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 951 38 88
▪ <b>Mail.</b> : isep@isep-thies.edu.sn
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>138. Institut Supérieur de Management (ISM)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Point E - 1, rue des écrivains, Dakar, Dakar · 3.2 km
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 869 76 76
▪ <b>Mail.</b> : ism@ism.sn
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>139. Institut Universitaire Pêche et d'Aquaculture (IUPA/UCAD)</b>
▪ <b>Adr.</b> : UCAD II, Bat Pédagogie-Rez de chaussée B P 45 784 Dakar-Fann
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires

▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 864 59 81
▪ <b>Mail.</b> : iupasn@hotmail.com
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>140. Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)</b>
▪ <b>Adr.</b> : UCAD-BP : 206, Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 842 77 29/30 - (221) 33 825 98 90 / (221) 33 825 19 90/ (221) 33 824 16 52
▪ <b>Mail.</b> : ifan@ucad.edu.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>141. Jokkolabs</b>
▪ <b>Adr.</b> : Villa N°9654, Rue 41 Sicap Sacré Cœur 3, VDN, Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (+221) 33 827 38 31
▪ <b>Mail.</b> : officedakar@jokkolabs.co
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>142. Laboratoire BIO-24</b>
▪ <b>Adr.</b> : 13 bis rue Saint Michel
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 889 51 51
▪ <b>Mail.</b> : bio24@labobio24.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>143. Laboratoire de Recherche sur les Transformations Économiques et Sociales (LARTES-IFAN)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Université Cheikh Anta DIOP - Camp Jérémie
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 825 96 14
▪ <b>Mail.</b> : infos@lartes-ifan.org
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>144. LABOREX SÉNÉGAL</b>
▪ <b>Adr.</b> : Corniche HLM x Rue Y (face cité HLM1) B.P. 2066 DAKAR
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 8 69 02 20
▪ <b>Mail.</b> : alain.asseraf@laborex-Sénégal.com/serviceclients.sn@laborex-healthcare.com
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>145. LAITERIE DU BERGER / DOLIMA</b>
▪ <b>Adr.</b> : Ouakam, Dakar, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 860 41 72
▪ <b>Mail.</b> : marketing@ldb.sn
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>146. Linguere Fablab</b>
▪ <b>Adr.</b> : Missirah Grand-Yoff, Municipality of Grand Yoff, Dakar, Grand-Yoff, 00001, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221771000000
▪ <b>Mail.</b> : linguerefablab@gmail.com
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie
<b>147. MAMELLE JABOOT - SARL</b>
▪ <b>Adr.</b> : Sicap Mbao, Km 17,5 Route de Rufisque BP 20668 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (+221) 33 879 13 02
▪ <b>Mail.</b> : directiongenerale@mamellesjaboot.com
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
▪
▪

<b>148. Ministre de l'Environnement et du Développement Durable et de la Transition Ecologique</b>
▪ <b>Adr.</b> : Parc forestier et zoologique de Hann, Route des Pères Maristes, Dakar, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 859 13 42
▪ <b>Mail.</b> : cellulocommete@gmail.com
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>149. NESTLÉ-Sénégal</b>
▪ <b>Adr.</b> : KM 14 Rte De Rufisque Dakar, Dakar (région)
▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 839 83 00
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>150. Nouvelle Minoterie Africaine (NMA SA)</b>
▪ <b>Adr.</b> : KM 11, ROUTE DE RUFISQUE BP : 5722-Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33879 00 00
▪ <b>Mail.</b> : nma@nmasanders.com
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>151. Orange</b>
▪ <b>Adr.</b> : Face VDN Dakar, 64, Cite Keur Gorgui, DAKAR 11000 · 2.8 km
▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 839 17 87
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>152. Orange Digital Center</b>
▪ <b>Adr.</b> : Immeuble Scalène Mermoz Ecole Police lot B Dakar, Dakar, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (vide)
▪ <b>Mail.</b> : contact@orangedigitalcenter.sn
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>153. Orange Fab Sénégal</b>
▪ <b>Adr.</b> : Orange Startup Studio 64, Voie de Dégagement Nord (VDN), BP : 69 Dakar, Dakar 11000
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 839 21 00
▪ <b>Mail.</b> : https://orangefab.com/fr/#contact
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>154. Organisation des nations unies pour l'éducation, la science et la culture (unesco)</b>
▪ <b>Adr.</b> : IPE-UNESCO Dakar Route de Ngor, Enceinte Hotel Ngor Diarama B.P. 3311, Dakar, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 859 77 30
▪ <b>Mail.</b> : pdkcontact@iiep.unesco.org
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>155. Organisation des nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (fao)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 5, Rue Calmette x Amadou Assane Ndoye Dakar - Sénégal www.fao.org/Sénégal/fr/
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (+221) 33 889 16 66
▪ <b>Mail.</b> : FAO-SN@fao.org
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
▪

<b>156. Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Parcelle N°10 Zone 3, Route du Méridien Président, Immeuble Wolle Ndiaye, Almadies BP 154 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 338 59 67 01/04-(+221) 338 59 67 74/ (+221) 775 69 19 95
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>157. Organisation mondiale de la protection de l'environnement (wwf)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Sacré Cœur 3, N°9639 -Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 869 37 01
▪ <b>Mail.</b> : wamer@wwfSénégal.org
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>158. Patisen</b>
▪ <b>Adr.</b> : Rondpoint Cyrnos, Dakar BP : 50514
▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 849 55 55
▪ <b>Mail.</b> : info@patisen.com
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>159. Petrosen</b>
▪ <b>Adr.</b> : Route du Service Géographique Hann - Dakar BP : 2076
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 839 92 98
▪ <b>Mail.</b> : petrosen@petrosen.sn
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>160. Pfizer Afrique de l'Ouest</b>
▪ <b>Adr.</b> : Zone Franche Industrielle, Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 839 84 84
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>161. Programme des nations unies pour le développement (PNUD)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Bureau du Sénégal-Immeuble Wollé Ndiaye Route du Méridien Président BP 154 Dakar-Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 859 67 00/(221) 33 859 68 01
▪ <b>Mail.</b> : registry.sn@undp.org
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>162. Programme Sénégalais pour l'Emploi des Jeunes (PSE-J)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Central Park (ex 4C), Bureau 311 x Autoroute, Av. Malick Sy, Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33.823.71.23
▪ <b>Mail.</b> : info@psej.net
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>163. PROMETRA international</b>
▪ <b>Adr.</b> : Cité des chercheurs, Immeubles EVA N°93, Bel Air BP : 6134 Dakar Etoile
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 832 28 50
▪ <b>Mail.</b> : emickg@refer.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>164. Sanofi Afrique subsaharienne francophone/Sénégal</b>
▪ <b>Adr.</b> : 16 Rue 1, Dakar, Sénégal · 1.7 km
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar

▪ <b>Tél.</b> : 33 865 02 02
▪ <b>Mail.</b> : Stephane.gokou@sanofi.com
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>165. Schneider electric Sénégal</b>
▪ <b>Adr.</b> : Cité Keur Gorgui (à l'angle du siège de la SONATEL) Immeuble Keur Maty, Lot n° B TF2437GR, 2ème étage BP : 15952 Dakar Fann Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 00221 33 922 61 00
▪ <b>Mail.</b> : fr-customercare-seint@schneider-electric.com
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>166. Sénégal Numérique (SENUM, ex. ADIE)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 39, Avenue Pasteur Dakar (en face de l'Hôpital Le Dantec) BP : 6944 Dakar Etoile
▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 889 93 00
▪ <b>Mail.</b> : webmaster@adie.sn
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>167. Sénégalaise Des Eaux (SDE)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Centre de Hann-Route du Front de Terre-BP : 224 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 839 37 37
▪ <b>Mail.</b> : eau@sde.sn
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>168. Senfablab</b>
▪ <b>Adr.</b> : Grand Yoff Missirah Villa n°23
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 77 651 72 35
▪ <b>Mail.</b> : contact@senfablab.org
▪ <b>Offres</b> : Accompagnement/Incubation/Valorisation/financement
<b>169. Société africaine de raffinage (sar)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Siège : 15 Bd de la République Usine : Km 18, Route de Rufisque
▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 839 84 39
▪ <b>Mail.</b> : sar@sar.sn
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>170. Société de Développement Agricole et Industriel du Sénégal (SODAGRI)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 9 <sup>ème</sup> étage Immeuble Fondation King FAHD, Boulevard Djily Mbaye x Rue Macodou NDIAYE BP : 222 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Kolda
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 821 04 26/ (221) 33 822 16 21
▪ <b>Mail.</b> : sodagri@orange.sn
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>171. Société de Développement des Fibres Textiles (SODEFITEX)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Km 4 5, Boulevard du Centenaire de la Commune de Dakar B P 3216
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Tambacounda
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 889 79 50
▪ <b>Mail.</b> : dg@sodefitex.sn
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>172. Société de Produits Industriels et Agricoles (SPIA)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Direction Générale Lot 03 VDN Ouest Foire B.P. : 3806 – DAKAR
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 869 32 69
▪ <b>Mail.</b> : contact@spia-sn.com
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies

<b>173. Société Industrielle Sahélienne de Mécanique, de matériel agricole et de Représentation (SISMAR)</b>
▪ <b>Adr.</b> : km 18 route de Rufisque BP : 3214 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 879 11 77
▪ <b>Mail.</b> : moussagueye@sismarsn.com
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>174. Société Nationale d'Aménagement des Terres du Delta et de la Vallée du Fleuve Sénégal (SAED)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Siège, Ngallèle, RN2 (Route de Rosso), BP : 74 Saint-Louis /Bureau de liaison, Hann Maristes - Route des Maristes - Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Saint-Louis
▪ <b>Tél.</b> : siège : (221) 33 938 22 00//Bureau de liaison : (221) 33 832 59 57
▪ <b>Mail.</b> : saed@saed.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>175. Société Nationale de Commercialisation des Oléagineux du Sénégal (SONACOS)</b>
▪ <b>Adr.</b> : SN, 32-36 Rue du Dr. Calmette, Dakar 00639
▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (+221) 33 849 17 14
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>176. Société Sénégalaise de Produits Chimiques (SSPC)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Rue Parchappe X Mage Dakar BP : 11 386 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33822 03 04
▪ <b>Mail.</b> : tomoky@sentoo.sn
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>177. Sococim Industries</b>
▪ <b>Adr.</b> : Direction Générale Km 33 ancienne route de Thiès BP 29, Rufisque
▪ <b>Dom.</b> : Sciences du génie (ingénierie et technologie)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 839 88 88.
▪ <b>Mail.</b> : sococim@sococim.sn
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>178. Sup. de Co.</b>
▪ <b>Adr.</b> : Point E Rue 48 x Rue de Kaolack
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 859 95 95
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>179. Teranga Gold Corporation</b>
▪ <b>Adr.</b> : Immeuble 2k Plaza, Route des Almadies, Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Kédougou
▪ <b>Tél.</b> : 338693100
▪ <b>Mail.</b> : (vide)
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>180. Toro Gold Limited /African Mining Services (AMS)</b>
▪ <b>Adr.</b> : African Mining Services (AMS) Zone 15, Immeuble FBN BANK Sieme étage, Route de Ngor-Almadies Dakar, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Kédougou
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 820 5963
▪ <b>Mail.</b> : enquiries@amsgh.com
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
▪
▪

<b>181. Tropicasem</b>
▪ <b>Adr.</b> : km 5,6 boulevard du centenaire de la commune de Dakar – b.p.999 Dakar – (Sénégal)
▪ <b>Dom.</b> : Sciences agricoles et vétérinaires
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 859 25 25
▪ <b>Mail.</b> : tropicasem@orange.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>182. Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) délégation régionale</b>
▪ <b>Adr.</b> : Complexe SICAP POINT E immeuble A, 2ème étage Dakar Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 869 02 50
▪ <b>Mail.</b> : uicnSénégal@iucn.org
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie
<b>183. Union Nationale des Chambres de Commerce, d'Industrie et d'Agriculture</b>
▪ <b>Adr.</b> : 1, Place De L'Indépendance, BP : 118, Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 889 76 80
▪ <b>Mail.</b> : contact@unccias.sn
▪ <b>Offres</b> : Informations et Accès aux Marché
<b>184. Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Bambey, B P 30
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Diourbel
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 973 30 84/ (221) 33 973 30 86
▪ <b>Mail.</b> : rectorat@uadb.edu.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>185. Université Amadou Hampaté BA (UAHB)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Zone B X Canal 4 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 824 01 24 / +221 77 325 80 80
▪ <b>Mail.</b> : contact@uahb.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>186. Université Amadou Makhtar MBOW (UAM)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Rue 21x20, 2ème Arrondissement, Pôle Urbain de Diannadiou
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 78 345 56 77
▪ <b>Mail.</b> : uam@uam.edu.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>187. Université Assane SECK de Ziguinchor (UASZ)</b>
▪ <b>Adr.</b> : BP : 523 Ziguinchor
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Ziguinchor
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 992 80 90 / 80 89
▪ <b>Mail.</b> : uzig@univ-zig.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>188. Université Catholique de l'Afrique de l'Ouest-Institut supérieur de Gestion Saint Michel (UCAO-ISG)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 17, rue Saint Michel BP 3402 Dakar - Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33823 08 40
▪ <b>Mail.</b> : stmichel@ucao.edu.sn
▪ <b>Offres</b> : Formation et Renforcement de capacité
<b>189. Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</b>
▪ <b>Adr.</b> : B P 5005 - Dakar-Fann
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar

▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 869 27 66
▪ <b>Mail.</b> : rectorat@ucad.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>190. Université Dakar Bourguiba (UDB)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Avenue Bourguiba BP : 15744 Dakar
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 825 36 11
▪ <b>Mail.</b> : udb@cyg.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>191. Université du Sahel (US)</b>
▪ <b>Adr.</b> : 33 Rue Mz-157, Dakar, Sénégal 5355 · 1.8 km
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 860 99 75
▪ <b>Mail.</b> : univsaheh@gmail.com
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>192. Université du Sine Saloum El Hadj Ibrahima Niassé (USSEIN)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Bureau de liaison USSK, Complexe Sicap Point E-Immeuble D-Droite, 2 <sup>ème</sup> Etage, Avenue Cheikh Anta Diop x Canal 4 BP : 45253, Dakar - Fann
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Kaolack
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 825 63 36/33 942 29 29
▪ <b>Mail.</b> : secretariat@ussein.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>193. Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Saint-Louis BP : 234
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Saint-Louis
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 961 23 60 / (221) 33 961 23 56
▪ <b>Mail.</b> : ugb@ugb.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>194. Université Iba Der Thiam de Thiès (UIDT)</b>
▪ <b>Adr.</b> : BP : 967 THIES
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Thiès
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 939 76 02
▪ <b>Mail.</b> : recteur@thies.univ.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>195. Université numérique Cheikh Hamidou Kane (UNCHK-ex UVS)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Cité du savoir – Diannadiou/ Immeuble Ousmane DIOP Lot E1 à côté de la station Elton – Ouest Foire - Dakar, BP 15126 Dakar-Fann
▪ <b>Dom.</b> : Multidomaines
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : (221) 33 86712 67/221 30 108 41 53
▪ <b>Mail.</b> : contact@unchk.edu.sn/com.rp@unchk.edu.sn
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations scientifiques et technologies
<b>196. Valdafrique-Laboratoire Canonne SA</b>
▪ <b>Adr.</b> : Km 18, Route de Diokoul, BP 8 Rufisque, Sénégal
▪ <b>Dom.</b> : Sciences médicales et sciences de la santé
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 33 839 87 80
▪ <b>Mail.</b> : valdafrique@orange.sn
▪ <b>Offres</b> : Autre (Potentiel partenaire technique ou financier-PTF)
<b>197. West african resarch center (warc)</b>
▪ <b>Adr.</b> : Rue E X Leon Damas Fann Residence, DAKAR · 2.9 km
▪ <b>Dom.</b> : Sciences sociales
▪ <b>Local.</b> : Dakar
▪ <b>Tél.</b> : 221 33 865 22 77
▪ <b>Mail.</b> : warcroa@gmail.com
▪ <b>Offres</b> : Solutions ou innovations hors technologie

**Adr.** : Adresse ; **Dom.** : Domaine de recherche ; **Local.** : Localisation ; **Tél.** : Téléphone ; **Mail.** : E-mail

### VI.3. Liste des unités de recherche (instituts, centres, laboratoires, groupes, équipes) par domaine scientifique de recherche

Tableau 6: Liste des principaux dispositifs de recherche (instituts, centres, laboratoires, équipes, groupe, etc.)

A. Sciences agricoles et vétérinaires	B. Sciences du génie (ingénierie et technologie)
<b>A.1. Laboratoire de recherche non universitaire</b>	<b>B.1. Centre de formation/Ecole</b>
1. Laboratoire centrale-sols, eaux et fertilisants-Institut National de Pédologie (INP) <i>Institut National de Pédologie (INP)</i>	24. Groupe de Recherche en Economie Numérique (GReN)- Laboratoire de Recherche (e-INOV Lab)/ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
2. Laboratoire National de l'Élevage et des Recherches Vétérinaires (LNERV)/ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	25. Groupe de recherche en réseaux et services innovants (ReSI)- Laboratoire de Recherche (e-INOV Lab)/ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
3. Laboratoire National de Recherches sur les productions végétales (LNRPV)/ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	26. Laboratoire Commutation/ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
4. Laboratoires de Recherche en Phytopathologie et Malherbologie- Direction de la Protection des Végétaux (DPV)/ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	27. Laboratoire d'équipements Radio amateur/ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
5. Laboratoires de Recherche en Zoologie Agricole-Direction de la Protection des Végétaux (DPV)/ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	28. Laboratoire d'équipements VSAT/ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
<b>A.2. Laboratoire de recherche universitaire</b>	29. Laboratoire de base de données Oracle/ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
6. Équipe de recherche Agriculture et alimentation-UAM <i>Université Amadou Makhtar MBOW (UAM)</i>	30. Laboratoire fibre optique-ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
7. Équipe de Recherche en Agriculture, Développement et Innovation des Territoires (ADIT)-UADB <i>Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</i>	31. Laboratoire Informatique/ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
8. Laboratoire d'Agroforesterie et d'Écologie (LAFE)-UASZ <i>Université Assane SECK de Ziguinchor (UASZ)</i>	32. Laboratoire Linux/ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
9. Laboratoire des Sciences biologiques, agronomique et modélisation des systèmes complexes (LaBAM)-UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>	33. Laboratoire Réseaux d'Accès/ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
<b>A.3. Institut et Centre de recherche non universitaire</b>	34. Laboratoire Transmission/ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
10. Bureau d'analyse macro-économique (BAME)-ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	<b>B.2. Laboratoire de recherche non universitaire</b>
11. Centre de Recherche Agricole (CRA) de Saint-Louis-ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	35. Laboratoire d'analyses phytosanitaires-ITA <i>Institut de Technologie Alimentaire (ITA)</i>
12. Centre de Recherche Zootechnique (CRZ) de Dahra-ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	36. Laboratoire de biotechnologie-ITA <i>Institut de Technologie Alimentaire (ITA)</i>
13. Centre de Recherche Zootechnique (CRZ) de Kolda-ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	37. Laboratoire de chimie-ITA <i>Institut de Technologie Alimentaire (ITA)</i>
14. Centre de Recherches Océanographiques Dakar-Thiaroye (CRODT)/ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	38. Laboratoire de métrologie (étalonnage national-LEN-de masses)/ITA <i>Institut de Technologie Alimentaire (ITA)</i>
15. Centre National de Recherche Agronomique (CNRA) de Bambey - ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	39. Laboratoire de microbiologie/ITA <i>Institut de Technologie Alimentaire (ITA)</i>
16. Centre National de Recherche Océanographique de Dakar (CRODT) à Thiaroye -ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	<b>B.3. Laboratoire de recherche universitaire</b>
17. Centre National de Recherches Forestières (CNRF) à Hann- Mariste-ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	40. Équipe de Recherche en Énergie Renouvelables, Matériaux et Lasers (2ERML)-UADB <i>Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</i>
18. Centre pour le Développement de l'Horticulture (CDH) à Cambérène -ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	41. Équipe de Recherche en Informatique et ingénierie pour l'Innovation (LI3)-UASZ <i>Université Assane SECK de Ziguinchor (UASZ)</i>
19. Centre régional d'excellence (CRE)-Centre d'Étude Régional pour l'amélioration de l'Adaptation à la Sécheresse (CERAAS)-ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	42. Équipe des Matériaux, Electrochimie et Photochimie (EMEPA) - UADB <i>Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</i>
20. Laboratoires de Recherche en Nématologie et Phytopharmacie- Direction de la Protection des Végétaux (DPV)/ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	43. Laboratoire d'analyse numérique et d'informatique (LANI)/UASZ <i>Université Assane SECK de Ziguinchor (UASZ)</i>
21. Unité d'information et de valorisation (UNIVAL)-ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	44. Laboratoire d'Analyses et Essai-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
22. Unité de production de semences-ISRA <i>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)</i>	45. Laboratoire de Geomatériaux-Ecole nationale supérieure des Mines et de la Géologie (ENSMG) (Ex IST) --Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>A.4. Institut et Centre de recherche universitaire</b>	46. Laboratoire de logiciels libres/ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
23. Centre d'Excellence Africain « Agriculture pour la Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle » (CEA-AGRISAN) -UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>	47. Laboratoire de Microbiologie et Génie Industriel-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
	48. Laboratoire de pétro-structural et métallogénie-Ecole nationale supérieure des Mines et de la Géologie (ENSMG) (Ex IST)- Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>

49. Laboratoire de Télédéttection appliquée-Ecole nationale supérieure des Mines et de la Géologie (ENSMG) (Ex IST)-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
50. Laboratoire d'Énergétique appliquée-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
51. Laboratoire d'Énergies renouvelables-FST/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
52. Laboratoire Electronique/ESTM <i>École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT)</i>
53. Laboratoire Géotechnique et Matériaux-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>B.4. Institut et Centre de recherche non universitaire</b>
54. Laboratoire de mycotoxines (accrédité ISO 17 025 sur les aflatoxines)/ITA <i>Institut de Technologie Alimentaire (ITA)</i>
<b>B.5. Institut et Centre de recherche universitaire</b>
55. Centre d'Études et de Recherches sur les Énergies Renouvelables (CERER)-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
56. Centre International de Formation et de Recherche en Énergie solaire-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>C. Sciences humaines et arts</b>
<b>C.1. Laboratoire de recherche universitaire</b>
57. Équipe de recherche "Bassins transfrontaliers «-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
58. Équipe de recherche "Eau et stratégies spatiales traditionnelles et modernes «-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
59. Équipe de recherche "Usages et demandes en eau «-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
60. Équipe de recherche "Dynamique des territoires et développement" UFR Lettres et sciences humaines (LSH)/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
61. Équipe de recherche en Études françaises comparées et Arts du Spectacle-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
62. Équipe de recherche en Germanistique comparée-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
63. Équipe de recherche en Urbanisme, Architecture et Aménagement du Territoire-UAM <i>Université Amadou Makhtar MBOU (UAM)</i>
64. Équipe de Recherche sur les Mutations du Rural Sahélien (ERMURS)-UFR Lettres et sciences humaines (LSH)/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
65. Équipe de Sociolinguistique, Linguistique et Didactique des Langues-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
66. Groupe d'Études Linguistiques et Littéraires (GELL)-UFR Lettres et sciences humaines (LSH)/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
67. Groupe d'Études et de Recherche Cinémas du Réel en Afrique (GRECIREA)-UFR Langues et Civilisations Africaines, Patrimoine-Arts, Cultures, Religions et Communication (LCAP-ACRC)/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
68. Laboratoire de Biogéographie-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
69. Laboratoire de Géographie humaine-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
70. Laboratoire de Littérature Comparée (LLC)-UFR Lettres et sciences humaines (LSH)/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>

71. Laboratoire de Morphologie et d'Hydrologie-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
72. Laboratoire de Recherche en Art et Culture (LARAC)-UFR Langues et Civilisations Africaines, Patrimoine-Arts, Cultures, Religions et Communication (LCAPACRC)/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
73. Laboratoire de Sciences et Technologies de l'Éducation-Faculté des Sciences et Technologies de l'Éducation et de la Formation (FASTEF)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
74. Laboratoire d'Études et de Recherches Philosophiques et Sociales contemporaines sur l'Afrique et le Monde-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
75. Laboratoire en géographie-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
76. Laboratoire en histoire-IFAN/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
77. Laboratoire en préhistoire-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
78. Laboratoire Femmes, Société et Culture-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
79. Laboratoire Population, Développement et Environnement-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
80. Laboratoire Population, Famille, Société et Droit-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
81. Laboratoire Recherches Sociolinguistiques et Didactique (RSD)-UFR Lettres et sciences humaines (LSH)/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
82. Observatoire des Mondes de la Méditerranée et du Moyen-Orient (OMEMO)-UFR Langues et Civilisations Africaines, Patrimoine-Arts, Cultures, Religions et Communication (LCAPACRC)/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
83. Observatoire des Radicalismes et Conflits religieux en Afrique (ORCRA)-UFR Langues et Civilisations Africaines, Patrimoine-Arts, Cultures, Religions et Communication (LCAPACRC)/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
84. Observatoire des Valeurs socioreligieuses et politiques en Afrique de l'Ouest (OVASPA)-UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
85. Observatoire pour l'étude des urgences des innovations et des mécanismes du changement social (URIC)-UFR Lettres et sciences humaines (LSH)/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>C.2. Institut et Centre de recherche universitaire</b>
86. Centre de Linguistique Appliquée de Dakar (CLAD)-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
87. Centre de Recherche Interdisciplinaires sur les Langues, les Littératures, l'Histoire, les Arts et les Cultures (CREILHAC) <i>Université Assane SECK de Ziguinchor (UASZ)</i>
88. Centre de recherches et d'études africaines-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
89. Centre de recherches Philosophiques et Épistémologiques-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
90. Centre de Recherches, Islam, Société et Mutations-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
91. Centre d'Études et de Recherches en Romanistique-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
92. Centre d'Études Historiques sur les Inventions culturelles-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>

93. Centre interdisciplinaire d'études et de recherche de la vallée (CIERVAL)-/UFR Lettres et sciences humaines/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
94. Institut des Langues Étrangères Appliquées (ILEA)-Faculté de Langues et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>D. Sciences médicales et sciences de la santé</b>
<b>D.1. Laboratoire de recherche Mixte</b>
95. Laboratoire de Bactériologie-Virologie du service de Pneumologie-CHU Fann <i>Centre Hospitalier Universitaire de Fann (CHU-Fann)</i>
96. Laboratoire de Biologie Médicale (LBM)/HOGIP <i>Hôpital Général Idrissa POUYE (HOGIP)</i>
97. Laboratoire de Biologie, Biochimie et Biologie moléculaire-Centre Régional de Recherche et de Formation à la Prise en Charge Clinique de Fann (CRCF)/CHU Fann <i>Centre Hospitalier Universitaire de Fann (CHU-Fann)</i>
98. Unités Mixtes Internationales (UMI) TRANSVIHMI /Maladies infectieuses et principalement VIH, dans sa composante santé publique, médicale et SHS*Centre de recherche et de formation (CRCF)/IRD-CHU de Fann <i>Institut de Recherche pour le Développement (IRD)</i>
<b>D.2. Laboratoire de recherche non universitaire</b>
99. Biobanque -IRESSEF (Plateforme de biologie moléculaire) <i>Institut de Recherche en Santé, de Surveillance Épidémiologique et de Formation (IRESSEF)</i>
100. Équipe de recherche du Pôle de microbiologie (PMIC)-IPD <i>Institut Pasteur de Dakar (IPD)</i>
101. Équipe de recherche du Pôle de zoologie/département épidémiologie-IPD <i>Institut Pasteur de Dakar (IPD)</i>
102. Équipe de recherche du Pôle Épidémiologie, Recherche clinique et Science des données-IPD <i>Institut Pasteur de Dakar (IPD)</i>
103. Équipe de recherche du Pôle Immun physiopathologie et Maladies Infectieuses-IPD <i>Institut Pasteur de Dakar (IPD)</i>
104. Équipe de recherche du Pôle Virologie-IPD <i>Institut Pasteur de Dakar (IPD)</i>
105. Laboratoire d'Immunologie-Plateforme d'Immunologie/IRESSEF <i>Institut de Recherche en Santé, de Surveillance Épidémiologique et de Formation (IRESSEF)</i>
106. Laboratoire d'Anatomie Pathologique (ANAPATH)-HOGIP <i>Hôpital Général Idrissa POUYE (HOGIP)</i>
107. Laboratoire de Bactériologie-Vitek 2-Plateforme de bactériologie/IRESSEF <i>Institut de Recherche en Santé, de Surveillance Épidémiologique et de Formation (IRESSEF)</i>
108. Laboratoire P3 et P3 amélioré-Plateforme de bactériologie/IRESSEF <i>Institut de Recherche en Santé, de Surveillance Épidémiologique et de Formation (IRESSEF)</i>
<b>D.3. Laboratoire de recherche universitaire</b>
109. Équipe de recherche du Groupe de G4 – Malaria Experimental Genetic Approaches and Vaccines -IPD <i>Institut Pasteur de Dakar (IPD)</i>
110. Laboratoire d'endocrinologie, radio-immunologie et de biologie moléculaire (LERBIOM)/EISMV <i>École Inter-États des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)</i>
111. Laboratoire d'Anatomie Pathologique-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
112. Laboratoire d'Anatomie-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
113. Laboratoire de Bactériologie-Virologie-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
114. Laboratoire de Biochimie Médicale-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>

115. Laboratoire de Biochimie Pharmaceutique-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
116. Laboratoire de Biophysique-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
117. Laboratoire de Chimie Analytique & Bromatologie-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
118. Laboratoire de Chirurgie Buccale-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
119. Laboratoire de Médecine Légale-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
120. Laboratoire de Médecine Préventive-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
121. Laboratoire de Parasitologie-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
122. Laboratoire de Parodontologie-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
123. Laboratoire de Pédiologie & Prévention-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
124. Laboratoire de Pharmacie Chimique-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
125. Laboratoire de Pharmacie Galénique-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
126. Laboratoire de Pharmacognosie-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
127. Laboratoire de Pharmacologie-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
128. Laboratoire de Physiologie Pharmaceutique-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
129. Laboratoire de Physiologie-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
130. Laboratoire de Physique Pharmaceutique-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
131. Laboratoire de Prothèse Dentaire-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
132. Laboratoire de Toxicologie & Hydrologie-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
133. Laboratoire d'Histologie-Embryologie-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
134. Laboratoire d'Immunologie -Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
135. Laboratoire d'Odontologie Conservatrice Endodontie-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
136. Laboratoire d'Odontologie Préventive et Sociale-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
137. Laboratoire d'Orthopédie Dento-Faciale-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>D.4. Institut et Centre de recherche non universitaire</b>
138. Laboratoire BIO-24 <i>BIO-24</i>

139. Laboratoire de biologie médicale (LBM)-Plateforme de biologie moléculaire/IRESSEF <i>Institut de Recherche en Santé, de Surveillance Épidémiologique et de Formation (IRESSEF)</i>
140. Laboratoire de biologie moléculaire-Plateforme de biologie moléculaire/IRESSEF <i>Institut de Recherche en Santé, de Surveillance Épidémiologique et de Formation (IRESSEF)</i>
<b>D.5. Institut et Centre de recherche universitaire</b>
141. Centre d'Excellence Africain pour la Santé de la Mère et de l'Enfant (CEA-SAMEF)-UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
142. Centre de Recherches Biologiques sur la Lèpre (CRBL)-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
143. Centre international de recherche, de formation en génomique appliquée et de surveillance sanitaire (CIGASS)-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
144. Institut d'Odontologie et de Stomatologie (IST)-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
145. Institut de Formation et de Recherche en Population, Développement et Santé de la Reproduction (IFPSR)-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
146. Institut de médecine Tropicales Appliquées (IMTA)-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
147. Institut de Pédiatrie Sociale (IPS)-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
148. Institut de Recherches et d'Enseignement de Psychopathologie (IREP)-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
149. Institut de Santé et Développement (ISED)-Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie (FMPOS)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>E. Sciences naturelles (sciences de la terre et de l'environnement, sciences biologiques, etc.)</b>
<b>E.1. Centre de formation/Ecole</b>
150. Laboratoire d'alimentation et nutrition animale (LANA)/EISMV <i>École Inter-États des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)</i>
<b>E.2. Laboratoire de recherche Mixte</b>
151. Laboratoires Mixtes Internationaux (LMI) ECLAIRS 2 /Études intégrées du climat et de l'océan en Afrique de l'ouest et réponses aux changements climatiques au Sénégal-UCAD – UIDT - ISRA/LNRPV - CIRAD <i>Institut de Recherche pour le Développement (IRD)</i>
152. Laboratoires Mixtes Internationaux (LMI) IESOL /Intensification Écologique des Sols Cultivés en Afrique de l'Ouest-UCAD – UIDT - ISRA/LNRPV - CIRAD <i>Institut de Recherche pour le Développement (IRD)</i>
153. Laboratoires Mixtes Internationaux (LMI) LAPSE /Adaptation des Plantes et des microorganismes associés aux Stress Environnementaux-UCAD – UIDT - ISRA/LNRPV - CIRAD <i>Institut de Recherche pour le Développement (IRD)</i>
<b>E.3. Laboratoire de recherche universitaire</b>
154. Équipe de recherche "Érosion côtière «-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
155. Équipe de recherche "Gestion des ressources hydrogéologiques «-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
156. Équipe de Recherche en Environnement, Santé et Développement Durable (ESDD) -UADB <i>Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</i>
157. Équipe de recherche en Nutrition et Alimentation-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>

158. Équipe de recherche en Sciences de l'ingénieur (Énergie, Eau, Environnement, Numérique, Matériaux, Agroalimentaire)-UAM <i>Université Amadou Makhtar MBOW (UAM)</i>
159. Équipe de recherche Mines, Géologie et Environnement-UAM <i>Université Amadou Makhtar MBOW (UAM)</i>
160. Équipe Gestion de la Zone littorale-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
161. Laboratoire Biodiversité, Gestion des Ressources Naturelles Changements Climatiques (BIOGEREMAT)-UADB <i>Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</i>
162. Laboratoire Campus de Biotechnologies végétales-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
163. Laboratoire de Bio-Indication-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
164. Laboratoire de Biotechnologies des champignons-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
165. Laboratoire de contrôle des aliments/EISMV <i>École Inter-États des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)</i>
166. Laboratoire de contrôle des médicaments vétérinaires (LACOMEV)/EISMV <i>École Inter-États des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)</i>
167. Laboratoire de contrôle et d'analyses agro-alimentaires-EISMV <i>École Inter-États des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)</i>
168. Laboratoire de Géomatique et Environnement (LGE)/UASZ <i>Université Assane SECK de Ziguinchor (UASZ)</i>
169. Laboratoire de Modélisation et Traitement de données environnementales-École Supérieure Polytechnique (ESP)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
170. Laboratoire de Parasitologie générale-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
171. Laboratoire de Pétrologie, Géochimie, Métallurgie-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
172. Laboratoire de pétro-structural et métallurgie -Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
173. Laboratoire de Physiologie animale-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
174. Laboratoire de Sédimentologie et Biostratigraphie-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
175. Laboratoire de télédétection appliquée-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
176. Laboratoire de Traitement des Eaux Usées-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
177. Laboratoire d'Enseignement et de Recherche en Géomatique-École Supérieure Polytechnique (ESP)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
178. Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement (LaSTEE)/EPT <i>École Polytechnique de Thiès (EPT)</i>
179. Laboratoire d'Océanographie, des Sciences de l'Environnement et du Climat (LOSEC)/UASZ <i>Université Assane SECK de Ziguinchor (UASZ)</i>
180. Laboratoire en botanique-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
181. Laboratoire en zoologie invertébrés-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
182. Laboratoire en zoologie vertébrés-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>

183. Laboratoire Géomatériaux-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
184. Laboratoire Imagerie et Environnement-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>E.4. Institut et Centre de recherche universitaire</b>
185. Centre d'Excellence africain « Environnement, Santé, Sociétés » (CEA AGIR)-UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
186. École Nationale Supérieure des Mines et de la Géologie (ENSMG) (ex IST)-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
187. Institut des Sciences de l'Environnement (ISE)-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>F. Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l'information, sciences physiques, sciences chimiques)</b>
<b>F.1. Laboratoire de recherche Mixte</b>
188. Cyber-infrastructure nationale pour l'Enseignement supérieur, la Recherche et l'Innovation (CINERI-MESRI) <i>Ministère de l'Enseignement Supérieur, la Recherche et l'Innovation (MESRI)</i>
189. Unités Mixtes Internationales (UMI) UMMISCO /Modélisation mathématique et informatique des systèmes complexes reposant sur des méthodes à base d'équations différentielles, d'agents-UCAD_ED Math Info/UGB <i>Institut de Recherche pour le Développement (IRD)</i>
<b>F.2. Laboratoire de recherche universitaire</b>
190. Équipe d'Analyse Numérique-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
191. Équipe de recherche en Algèbre-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
192. Équipe de Recherche en Chimie Organique et Thérapeutique (ECOT)-UADB <i>Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</i>
193. Équipe de recherche en Codage-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
194. Équipe de recherche en Cryptologie-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
195. Équipe de recherche en Électrochimie et Procédés membranaires-École Supérieure Polytechnique (ESP)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
196. Équipe de Recherche en Modélisation, Simulation, Systèmes complexes-École Supérieure Polytechnique (ESP)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
197. Équipe de Recherche en Statistique et Modèles Aléatoires (ERESMA)-UADB <i>Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</i>
198. Équipe de Recherches Modèles coopératifs et Performances-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
199. Équipe en Chimie Matériaux Inorganique et Organique (ECMIO)-UADB <i>Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</i>
200. Équipe Probabilité-Statistique-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
201. Équipe Réseaux, Services et Télécommunications-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
202. Groupe de Recherche en Technologies de l'Information et de la communication pour le Développement (GR-TIC4DEV)/UADB <i>Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</i>
203. Groupe de Recherches en Physique Théorique Atomique et Nucléaire (GRPTAN)-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD

<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
204. Groupe de Recherches sur les dynamiques des Systèmes et la Mécanique des Fluides (GRDSMF)-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
205. Groupe de Recherches sur les Substances Bioactives-((GRSB)-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
206. Laboratoire Atomes Lasers-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
207. Laboratoire Carbone 14-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
208. Laboratoire Chimie de Coordination Organique-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
209. Laboratoire d'analyse numérique et d'informatique (LANI)-UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
210. Laboratoire d'Économie Appliquée et Modélisation (LEAM)/UAM <i>Université Amadou Makhtar MBOW (UAM)</i>
211. Laboratoire d'Électronique, Informatique, Télécommunications et Énergies Renouvelables (LEITER)/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
212. Laboratoire d'études et de recherches en statistiques et développement (LERSTAD)-UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
213. Laboratoire d'Algèbre, de Cryptologie, de Géométrie algébrique et Applications-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
214. Laboratoire de Chimie et Physique des Matériaux (LCPM)-UASZ <i>Université Assane SECK de Ziguinchor (UASZ)</i>
215. Laboratoire de Chimie Minérale et Analytique-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
216. Laboratoire de Chimie Organique Informatique-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
217. Laboratoire de Chimie Organique Quantique-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
218. Laboratoire de Chimie, Physique Organique et d'Analyses Instrumentales-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
219. Laboratoire de Géométrie différentielle et Applications-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
220. Laboratoire de Géotechnique-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
221. Laboratoire de Mathématiques Appliquées-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
222. Laboratoire de Mathématiques et Applications (LMA)-UASZ <i>Université Assane SECK de Ziguinchor (UASZ)</i>
223. Laboratoire de Photochimie et d'Analyse-École nationale supérieure des Mines et de la Géologie (ENSMG) (Ex IST)-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
224. Laboratoire de Physique de l'atmosphère et de l'Océan -École Supérieure Polytechnique (ESP)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
225. Laboratoire de Physique des Plasmas et de Recherches interdisciplinaires-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
226. Laboratoire de Traitement de l'Information-École Supérieure Polytechnique (ESP)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
227. Laboratoire des Produits naturels-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD

<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>228.</b> Laboratoire des Rayonnements Artificiels et Naturels-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>229.</b> Laboratoire des Ressources Minérales Énergétiques-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>230.</b> Laboratoire des Sciences de l'Atmosphère et des Océans (LSAO)/UGB
<i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>231.</b> Laboratoire d'Hydrochimie et d'Hydrogéologie-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>232.</b> Laboratoire d'Hydrochimie-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>233.</b> Laboratoire d'Informatique, Réseaux et Télécommunications-École Supérieure Polytechnique (ESP)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>234.</b> Laboratoire d'Informatique-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>235.</b> Laboratoire pour l'utilisation des rayons X (LUX)-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>236.</b> Laboratoire Réseaux, Services et Télécommunications-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>237.</b> Laboratoire Traitement de l'Information et Systèmes Intelligents (LTISI)/EPT
<i>Ecole Polytechnique de Thiès (EPT)</i>
<b>F.3. Institut et Centre de recherche universitaire</b>
<b>238.</b> Centre d'Excellence Africain en Mathématiques, Informatique et Technologies de l'Information et de la Communication (CEA MITIC)-UGB
<i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>239.</b> Centre de Calcul de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (Faculté des Sciences et Techniques (FST))
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>240.</b> Centre de Calcul OUSMANE SECK (CCOS) de l'Université Gaston Berger de Saint-Louis
<i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>241.</b> Institut de Mathématiques Appliquées «Souleymane FALL» (IMA)-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>242.</b> Institut de Recherche sur l'Enseignement de la Mathématique, de la Physique et de la Technologie (IREMPT)-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>243.</b> Institut de Technologie Nucléaire Appliquée (ITNA)-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>G. Sciences sociales</b>
<b>G.1. Laboratoire de recherche Mixte</b>
<b>244.</b> Laboratoires Mixtes Internationaux (LMI) MOVIDA /Mobilités Voyages Innovations et Dynamiques dans les Afriques méditerranéenne et subsaharienne-UCAD – UIDT - ISRA/LNRPV - CIRAD
<i>Institut de Recherche pour le Développement (IRD)</i>
<b>245.</b> Unités Mixtes Internationales (UMI) RESILIENCES /Étude des dynamiques sociales et socio-environnementales de fragilité, d'adaptation et de récupération, face aux chocs et crises environnementales/IRD-UCAD_ED EDEQUE (Eau)
<i>Institut de Recherche pour le Développement (IRD)</i>
<b>G.2. Laboratoire de recherche universitaire</b>
<b>246.</b> Équipe de recherche en Audit & Contrôle de Gestion-Faculté de Sciences Économiques et de Gestion (FASEG)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>247.</b> Équipe de Recherche en Droit de l'Entreprise-Faculté de Sciences Juridiques et Politiques (FSJP)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>248.</b> Équipe de Recherche en Innovation Managériale (ERIM)-UADB
<i>Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</i>

<b>249.</b> Équipe de recherche en Marketing-Faculté de Sciences Économiques et de Gestion (FASEG)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>250.</b> Équipe de recherche en Mathématiques de la Décision et d'Analyse numérique-Faculté de Sciences Économiques et de Gestion (FASEG)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>251.</b> Équipe d'Économétrie-Faculté de Sciences Économiques et de Gestion (FASEG)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>252.</b> Groupe d'Études et de Recherche en Sciences Économiques et Gestion (GERSEG)-UFR de Sciences Économiques et de Gestion (SEG)/UGB
<i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>253.</b> Groupe d'Études et de Recherche sur les Migrations (GERM)-UFR Lettres et sciences humaines (LSH)/UGB
<i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>254.</b> Groupe d'Études et de Recherches Constitutionnelles et Politiques (GERCOP)-UFR de Sciences Juridiques et Politiques (SJP)/UGB
<i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>255.</b> Groupe d'études et de recherches sur les sociétés et le genre (GESTES)-UFR Lettres et sciences humaines (LSH)/UGB
<i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>256.</b> Groupe de Recherche en Économie et Développement Territorial (GREDT)-UADB
<i>Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</i>
<b>257.</b> Groupe de Recherche en Sciences Juridiques et Politiques (GRSJP)/UADB
<i>Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)</i>
<b>258.</b> Groupe de recherche sur l'Exclusion et la Marginalité sociale (GREMS)-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>259.</b> Groupe de Recherches en Analyse des Discours (GRADIS)-UFR Lettres et sciences humaines (LSH)/UGB
<i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>260.</b> Groupe d'Étude, de Recherche, d'Aide à la Décision (GRAD)-Faculté de Lettres et Sciences Humaines (FLSH)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>261.</b> Groupe interdisciplinaire de recherche pour l'appui à la planification régionale et au développement local (GIRARDEL)-UFR Lettres et sciences humaines (LSH)/UGB
<i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>262.</b> Laboratoire d'Études Africaines en Droit Économique et de la Régulation (LEADER)-UFR de Sciences Juridiques et Politiques (SJP)/UGB
<i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>263.</b> Laboratoire d'Études et de Recherches en Décentralisation, Développement Local (LERD)-UFR de Sciences Juridiques et Politiques (SJP)/UGB
<i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>264.</b> Laboratoire d'Analyse de Politiques publiques-Faculté de Sciences Économiques et de Gestion (FASEG)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>265.</b> Laboratoire de Politiques et Droit de l'Environnement et de la Santé-Faculté de Sciences Juridiques et Politiques (FSJP)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>266.</b> Laboratoire de recherche en sciences comptables et de management des organisations (LACMO)-UAM
<i>Université Amadou Makhtar MBOW (UAM)</i>
<b>267.</b> Laboratoire de Recherche en Sciences Économiques et Sociales (LARSES)-UASZ
<i>Université Assane SECK de Ziguinchor (UASZ)</i>
<b>268.</b> Laboratoire de Recherche sur les Transformation Economiques et Sociales (LARTES)-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>269.</b> Laboratoire de reproduction, Unité de Bactériologie et virologie-Faculté de Sciences et Techniques (FST)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>270.</b> Laboratoire d'Études Juridiques et Politiques-Faculté de Sciences Juridiques et Politiques (FSJP)/UCAD
<i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>

<b>271.</b> Laboratoire en anthropologie culturelle-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>272.</b> Laboratoire en sciences sociales-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>273.</b> Laboratoire Finance, Organisation, Contrôle, Comptabilité et Stratégie (FOCCS)-Faculté de Sciences Économiques et de Gestion (FASEG)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>274.</b> Laboratoire Genre et Recherche scientifique-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>275.</b> Laboratoire Stratégie et Marketing de la PME-Faculté de Sciences Économiques et de Gestion (FASEG)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>276.</b> Laboratoire Transfert de compétences en Management des PME (TCM-PME)-Faculté de Sciences Économiques et de Gestion (FASEG)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>277.</b> Unité d'Études et Recherches en Gestion (SERGe)-UFR de Sciences Économiques et de Gestion (SEG)/UGB <i>Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)</i>
<b>G.3. Institut et Centre de recherche universitaire</b>
<b>278.</b> Centre d'Excellence Régional de Recherche en Économie Générationnelle (CREG)-UIDT

<i>Université Iba Der Thiam de Thiès (UIDT)</i>
<b>279.</b> Centre de Recherche en Économie Appliquée (CREA)-Faculté de Sciences Économiques et de Gestion (FASEG)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>280.</b> Centre de Recherche en Gestion-Faculté de Sciences Économiques et de Gestion (FASEG)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>281.</b> Centre de Recherche et de Formation pour le Développement Économique et Social (CREFDES)-Faculté de Sciences Économiques et de Gestion (FASEG)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>282.</b> Centre de Recherche, d'Étude et de Documentation sur les Institutions et la Législation Africaine (CREDILA)-Faculté de Sciences Juridiques et Politiques (FSJP)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>283.</b> Centre de Recherches sur les Politiques sociales-Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>284.</b> Centre de Recherches, d'Études et de Documentation sur les Institutions et Législations Africaines (CREDILA)-Faculté de Sciences Juridiques et Politiques (FSJP)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>
<b>285.</b> Institut des Droits de l'Homme et de la Paix (IDHP)-Faculté de Sciences Juridiques et Politiques (FSJP)/UCAD <i>Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)</i>

#### VI.4. Liste des Offres en technologie (Brevets et demande de brevets)

Tableau 7: Liste des Offres en technologie (Brevets et demande de brevets)

An	Déposant / Titulaire	Numéro brevet (OAPI)	Titre de l'invention et Descriptif	Date de dépôt	Domaine Scientifique
2003	GBODOSSOU Erick Vidjin' Agnih	12438	Nouveau produit pharmaceutique obtenu à partir d'écorce de <i>Lannea acida</i> et son utilisation dans le traitement des dermatoses	3-juil.-03	Sciences médicales et sciences de la santé
2003	GBODOSSOU Erick Vidjin' Agnih	12439	Nouveau produit pharmaceutique obtenu à partir d'écorce de <i>Acacia sénégaleensis</i> et son utilisation dans le traitement des dermatoses	3-juil.-03	Sciences médicales et sciences de la santé
2003	GBODOSSOU Erick Vidjin' Agnih	12545	Nouveau produit pharmaceutique à partir d'écorce de <i>Guiera Sénégalensis</i> et son utilisation pour le traitement des hémorroïdes	18-juil.-03	Sciences médicales et sciences de la santé
2003	GBODOSSOU Erick Vidjin' Agnih	12545	Nouveau produit pharmaceutique à partir d'écorce de <i>Leptadenia hastata</i> et son utilisation pour le traitement des hémorroïdes	18-juil.-03	Sciences médicales et sciences de la santé
2003	GBODOSSOU Erick Vidjin' Agnih	12547	Nouveau produit pharmaceutique à partir d'écorce de <i>Euphorbia balsa mifera</i> et son utilisation pour le traitement des hémorroïdes	18-juil.-03	Sciences médicales et sciences de la santé
2003	GBODOSSOU Erick Vidjin' Agnih	12548	Nouveau produit pharmaceutique à partir d'écorce de <i>Acacia seyal</i> et son utilisation pour le traitement des hémorroïdes	18-juil.-03	Sciences médicales et sciences de la santé
2003	SISMAR - DAKAR	12560	Nouvelle batteuse – nettoyeuse à graines	24-oct.-03	Sciences agricoles et vétérinaires
2004	NGOM GANA & NDOUR ABDOULAYE	12984	Nouveau détecteur de mines anti-personnel les et antichar	15-janv.-04	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2004	SARR SADAGA	ND	Procédé de télépaiement des factures d'eau, d'électricité, de téléphone, de gaz, de chaînes de télévision cryptées	11-févr.-04	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2004	DIABY Ibrahima	ND	Fer à repasser à gaz	18-mars-04	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2004	DIAW Oumar	12672	Nouveau système de récupération de l'énergie des gaz d'une turbine à combustion interne	14-avr.-04	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2004	TINE Alphonse	ND	Nouveau procédé de détermination du taux d'histamine dans les produits halieutiques	15-avr.-04	Sciences médicales et sciences de la santé
2004	NIANE MAMADOU TAMBEROU	ND	Système de transfert d'argent par mobile GSM	28-juin-04	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2004	MADAME BA ISSA	12857	Nouveau produit alimentaire SOUMP ( <i>Balanites aegytiaca</i> ) au miel	10-août-04	Sciences agricoles et vétérinaires
2004	DRAME MOUHAMADOU	ND	Protecteur automatique contre le haut voltage	11-août-04	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2004	MBOUP EL HADJ IBRAHIMA	ND	Camping-Car : mini réchaud électrique pour véhicule	17-août-04	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2004	LY PATHE	ND	Procédé de mise au point de chambres pour la purification des fumées toxiques	23-nov.-04	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2004	SISMAR	12874	Nouvelle unité de transformation à sec de céréales locales	6-déc.-04	Sciences agricoles et vétérinaires
2004	ATHIE ABDOURAHAME BAH	13070	Appareil destiné à vendre aisé l'accomplissement des ablutions	6-déc.-04	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2005	BA BOCAR	13098	Lave-mains à commande par le poignet	1-juin-05	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2005	DIOP Mouhamadou Bassir	13366	Procédé de fabrication de briques, tuiles, carreaux, claustras etc... stabilisées par tripe activation	28-juil.-05	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2005	LO CHEIKHOUNA	13207	Véhicule solaire	29-juil.-05	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2005	MBODJ THIerno MOUNTAGA TALL	ND	Production d'énergie mécanique à moindre coût	10-août-05	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2005	THIAM EL HADJI CHEIKH TIDIANE	ND	Système de transcription de langues africaines transfrontalières par un alphabet de synthèse.	9-sept.-05	Sciences sociales
2005	GALLEDOU BOCAR LY	13376	Procédé didactique de constructions de matrices destinées à la représentation de molécules dans l'espace : méthode UAM-UCAD	1-sept.-05	Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l'information, sciences physiques, sciences chimiques)
2005	BABARY SALAH SADARI	ND	Système variable pour la production d'une quantité d'énergie hydroélectrique à partir du niveau naturel d'un courant d'eau ou d'un forage, quantité d'énergie supérieure à celle nécessaire pour élever la même quantité d'eau vers la terre ou dans un ou plusieurs réservoirs	5-sept.-05	Sciences du génie (ingénierie et technologie)

An	Déposant / Titulaire	Numéro brevet (OAPI)	Titre de l'invention et Descriptif	Date de dépôt	Domaine Scientifique
2006	BA MOUHAMADOU MOUSTAPHA	ND	Système de multiplicateur de puissance électrique dans l'industrie	18-janv.-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2006	ROGER JEAN LOUIS	13314	Application de la technique de lyophilisation et d'atomisation aux jus ou liquides obtenus des produits agricoles, forestiers, fruits et légumes	3-mars-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2006	NDOUR GANA	ND	Procédé de fabrication d'un engrais naturel	27-avr.-06	Sciences agricoles et vétérinaires
2006	BA OUSMANE	ND	Repiqueuse de riz	24-mai-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2006	DIABY ADJA SEYNABOU	ND	Composé alimentaire à base du rhizome de gingembre ( <i>Zingibera officinale roscoe</i> )	20-juin-06	Sciences agricoles et vétérinaires
2006	NDIME CHEIKH NDIAYE	ND	Procédé de production d'un détartrant buccodentaire à base d'os de seiche ( <i>Octopus vulgaris</i> )	21-juin-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2006	BILBEAU GILLES	ND	Système de sécurisation par cadre à glissière pour modules solaires	7-juil.-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2006	INSTITUT DE TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE (ITA)	13471	Machine pour granuler les céréales tropicales	1-août-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2006	SOW OUSMANE	ND	Concasseur de galettes de tourteaux d'arachide	9-août-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2006	DIOP MOUHAMADOU BASSIR	ND	Procédé de fabrication de briques, tuiles, carreaux, claustras etc. pour mélange avec une solution alcaline	25-août-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2006	FALL OUMAR HAÏDARA	ND	Multiplicateur mécanique autonome	7-sept.-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2006	NDIAYE OUSMANE PIERRE	ND	Dispositif : gant de toilette	10-oct.-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2006	GAGNEUX HERVE	ND	Système d'alarme collective et mutualisée (A.C.M)	12-oct.-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2006	KOKOUN EUPHRASIE	ND	Procédé de fabrication de savon thérapeutique à base de plantes naturelles, de légumineuses, d'argiles pharmaceutiques tirées de la biodiversité	13-oct.-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2006	TRAORE MAMADOU	ND	Gilet caisse ouvrante encadrée : technique de fabrication	15-déc.-06	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2007	SY Mame Thierno Aby	ND	Procédé de production d'éminces de plantes naturelles pour tisane	21-mai-07	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2007	GBODOSSOU Erick Vidjin' Agnih	ND	Produit Antiviral hydrosoluble à base du <i>Momordica balsamina</i> pour le traitement et la prévention du Syndrome Immuno-Déficience Acquise (SIDA) et ses variantes	8-juin-07	Sciences médicales et sciences de la santé
2007	GBODOSSOU Erick Vidjin' Agnih	ND	Produit Antiviral hydrosoluble à base du <i>Cyperus articulatus</i> pour le Traitement et la Prévention du Syndrome Immuno-Déficience Acquise (SIDA) et ses variantes	8-juin-07	Sciences médicales et sciences de la santé
2007	GBODOSSOU Erick Vidjin' Agnih	ND	Produit Antiviral hydrosoluble à base de l' <i>Aframomum melegueta</i> pour le Traitement et la Prévention du Syndrome Immuno-Déficience Acquise (SIDA) et ses variantes	8-juin-07	Sciences médicales et sciences de la santé
2007	GUEYE Ibrahima	ND	Couveuse avicole à pétrole ou à gaz auto réglable	26-juin-07	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2007	DIALLO Mamadou Saliou	ND	Lave-mains	12-sept.-07	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2007	KANTE Mohamed Ben Oumar	ND	Système de Transfert de Fonds par Mobile grâce à un Centre de Traitement Monétique Interbancaire et un Groupement Monétique Interbancaire	6-nov.-07	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2008	RAIMY Abdourahmane	ND	Appareil pour la compression du signal de la parole	25-janv.-08	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2008	KOUROUMA Aboubacar Sidyk	ND	<b>Pneu pompe à eau volumétrique javellisant</b>	<b>22-févr.-08</b>	<b>Sciences du génie (ingénierie et technologie)</b>
2009	SIMPA-SA	ND	Feuille plastique pour emballage par pliage	20-janv.-09	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2009	NIANG Libasse	ND	<b>Séchoir solaire de produits notamment agricoles halieutiques et carnés</b>	<b>27-janv.-09</b>	<b>Sciences du génie (ingénierie et technologie)</b>
2009	DIALLO Oumar Boubacar	ND	Solution de concentrée sel gemme sans adjuvant pour guérir le panaris et ses variantes sans incisions ou amputation	26-mars-09	Sciences médicales et sciences de la santé
2009	DIALLO Oumar Boubacar	ND	<b>Concentré de chlorure de sodium dilué dans de l'eau naturelle ou traitée destiné à détruire les vers intestinaux quel que soit leur espèce (nématodes, ascarides, oxyures, ténias)</b>	<b>10-avr.-09</b>	<b>Sciences médicales et sciences de la santé</b>

An	Déposant / Titulaire	Numéro brevet (OAPI)	Titre de l'invention et Descriptif	Date de dépôt	Domaine Scientifique
2009	DIALLO Oumar Boubacar	ND	Dispositif intègre dans un appareil photographique numérique (photoscope) permettant d'activer le verso d'une photographie numérique	4-mai-09	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2009	GALASS INDUSTRIES – SA	ND	Procédé de fabrication de café aromatisé soluble et instantané à base des grains verts du caféier et des essences du <i>Xylopiya aethiopica</i>	4-juin-09	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2009	FAYE Papa Diouma	ND	Dispositif pour le déplacement d'une planche de glisse sans voile	16-juin-09	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2009	TALL Momar	ND	Procédé d'obtention de savon crème thérapeutique à base de karité pour le traitement des maladies cutanées	19-juin-09	Sciences agricoles et vétérinaires
2009	DIALLO Oumar Boubacar	ND	Concentré de chlorure de sodium dilué dans de l'eau naturelle ou traité pour le traitement des infections buccales et dentaires	19-juin-09	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2009	Mme MERKEL Avelina	ND	Procédé d'obtention de crème basique thérapeutique à base de beurre de karité, d' <i>Aloé véra</i> , d'huile de sésame	7-août-09	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2009	KANE Amadou Lamine	ND	Système de paiement de prestations de services ou d'achat de produits par sms (short message service) et son mode d'opération	20-août-09	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2009	SOW Ousmane	ND	Dispositif d'entretien automatique panneaux solaires photovoltaïques	28-sept.-09	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2009	SECK Abdourahmane	ND	Système de sécurisation du circuit de distribution des médicaments	23-oct.-09	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2009	SONKO EL Hadji Amadou	ND	Cale porte sécuritaire	23-déc.-09	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2010	GUEYE Moussa	ND	Granulateur amélioré de farine de céréales	29-janv.-10	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2010	DIENG Cheikh Balla Nar	ND	Produits énergétiques à base du jus de fruit de <i>Anacardium occidentale</i> (anacardier) et procédés d'obtention	5-févr.-10	Sciences agricoles et vétérinaires
2010	GNING Moussa	ND	Cuiseur photovoltaïque	6-févr.-10	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2010	SONATEL – SA	ND	Dispositif d'asservissement par ventilation forcée dans un local technique	19-févr.-10	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2010	SANOKHO Abdoulaye	ND	Machine dépulpeuse de fruits de baobabs ( <i>Adansonia digitata</i> Linn) et de fruits secs tropicaux à pulpes alimentaires	10-mars-10	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2010	Mme DIOUF née MBODJ Mariama	ND	Produit alimentaire à base de fruit entier du baobab ( <i>Adansonia digitata</i> ) et de graines d'arachides ( <i>Arachis hypogea</i> )	23-avr.-10	Sciences agricoles et vétérinaires
2020	Monsieur RAHIMI Touré Arouna	ND	Dispositif à base de microcontrôleur pour distribuer d'eau ou borne fontaine avec un module de paiement adapté aux pièces de monnaie	13-oct.-20	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2020	Monsieur FAYE Adama	ND	Appareil automatique pour mesurer la vitesse de Sédimentation Sanguine	17-août-20	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2020	Monsieur WAGNE Aliou	ND	Machine pour la transformation de toute matière végétale en bois combustible Sous forme de bois de feu ou de charbon	30-nov.-20	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2020	Monsieur WAGNE Aliou	ND	Procédé de production de charbon vert et de bois de feu à partir de résidus végétaux	30-nov.-20	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2020	Monsieur DEME Alioune	ND	Nouveau Produit alimentaire à base de matières premières basiques (mil, dattes, miel) dans la lutte contre la pandémie COVID - 19	19-nov.-20	Sciences agricoles et vétérinaires
2020	Madame NDIAYE Binta Johanna	ND	Tapis de prière doté de système de fermeture	30-déc.-20	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2020	Madame HOUNDJO Salimata Diagne	ND	Procédé d'évaluation de l'effet moteur cognitif et anti-inflammatoire d'une Médicinale ( <i>Vocanga africana stapf ex Scoot'Elliot</i> ) dans le traitement de la maladie de Parkinson	2-déc.-20	Sciences médicales et sciences de la santé
2020	Monsieur DIOP Ibrahima	ND	Engrais biologique à base de poudre de cornes d'animaux broyées enrichies avec d'autres éléments nutritifs naturels	24-août-20	Sciences agricoles et vétérinaires
2020	Monsieur NDIAYE Ibrahima	ND	Lave-mains automatique, autonome et mobile	13-oct.-20	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2020	Monsieur MBACKE Khadim	ND	Lave-main automatique, hygiénique et intelligent en inox	17-août-20	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2020	Monsieur NDECKY Léonard César	ND	Production d'hydrogène et d'oxygène vert à bas coût	14-déc.-20	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2020	Monsieur DIOP Mamadou	ND	Tuiles intégrées aux coffrages des constructions	1-oct.-20	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2020	Monsieur DIA Mamadou Oumar	ND	Solution hydro-alcoolique d'extrait de plantes de la pharmacopée à effet préventifs et curatifs contre les virus, les parasites et son procédé d'obtention.	9-nov.-20	Sciences agricoles et vétérinaires

An	Déposant / Titulaire	Numéro brevet (OAPI)	Titre de l'invention et Descriptif	Date de dépôt	Domaine Scientifique
2020	Monsieur MANE Romain	ND	Produit argilo thérapeutique comme remède de traitement de maladies incurables ou chroniques	2-nov.-20	Sciences médicales et sciences de la santé
2020	Monsieur DIAKITE Sanoussi	ND	Moissonneuse à criquets ou machine destinée à la capture massive au vol des criquets pèlerins en essaim ou en bande	30-nov.-20	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2020	Monsieur LY Serigne	ND	Plateforme numérique interactive de révision des cours reçus dans les établissements scolaires	17-août-20	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur EKLUNATEY Déo	ND	Système de dragage marémoteur naturel de sable pour la protection côtière et ses variantes	8-déc.-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Dr Papa Alassane MBAYE	ND	Création d'un Diplôme Interuniversitaire de Chirurgie Parentale Pédiatrique	7-déc.-21	Sciences sociales
2021	Dr Papa Alassane MBAYE	ND	L'École à l'Hôpital : Scolarisation des enfants hospitalisés	7-déc.-21	Sciences sociales
2021	Monsieur THIAM Khadim	ND	Bio motion ou biocarburant à base de dérivés d'hydrocarbures pour moteur	21-déc.-21	Sciences agricoles et vétérinaires
2021	Monsieur AGNE Mamadou Lamine	ND	Plateforme Numérique d'Accès aux Journaux sur Supports Papiers	21-déc.-21	Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l'information, sciences physiques, sciences chimiques)
2021	Monsieur SARR Sadaga	ND	Nouveau Procédé électronique de rendu de monnaie via un Wallet.	24-nov.-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur CISSE Sidy Alpha	ND	Point Focal "MARKETPLACE" pour tout produit et services connexes a l'assurance prépayée	27-oct.-21	Sciences sociales
2021	Monsieur THIBAUT Etienne Yves Christian	ND	Système pour tente et ventilateur réfrigérant et technique de fabrication	5-oct.-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur MENDY Vasco	ND	Niche pour compteurs divisionnaires à eau	01/09/2021	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur BODIAN Yancouba	ND	Gadget "BINTOO"	7-oct.-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur SAGNA Mamadou Moustapha	ND	Plateforme digitale d'accès aux informations sur les potentialités offertes par les entreprises commerciales, les institutions étatiques, de manière générale le secteur primaire, secondaire et tertiaire.	26-août-21	Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l'information, sciences physiques, sciences chimiques)
2021	Monsieur FAYE Ahmadou Meissa	ND	Plateforme digitale multimodale d'exploitation de véhicules de transport de Masse et d'information de leurs usagers	28-juin-21	Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l'information, sciences physiques, sciences chimiques)
2021	Pr DIENE Alassane	ND	Conception et réalisation d'un nouveau type de véhicule hippomobile équipé d'un système hydraulique de bennage pour la précollecte des ordures ménagères	26/08/2021	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Madame KONATE Aminata Rose	ND	Système de transformation de contenus destinés aux transferts de connaissance actuels en des contenus pédagogiques numériques par exemple dans l'enseignement.	23-juil.-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur SECK Barham	ND	Foyer à écrans réfractaire comme support ustensile de cuisine (par exemple Marmite)	29/06/2021	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur DEME Cheikh Ahmed Tidiane	ND	Charbon bio urbain à base des déchets putrescibles des villes	09/06/2021	Sciences agricoles et vétérinaires
2021	Monsieur DIEDHIOU Pape El Békri	ND	Un Slider motorisé de caméra pour le Cinéma Africain	9-juin-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Madame FALL Fatou	ND	Boisson énergétique à base du jus de feuilles de <i>Moringa</i> (Nébédaye) Et des fruits de <i>Adonsonia</i> (baobab) et son procédé d'obtention	18-mai-21	Sciences agricoles et vétérinaires
2021	Madame DIALLO Housseynatou	ND	Plateforme numérique d'information sur la distribution des produits Pharmaceutiques	2-juil.-21	Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l'information, sciences physiques, sciences chimiques)
2021	Monsieur NDOUR Ibrahima	ND	Assurances Numérique (Téléservice d'Offres d'Assurances en ligne)	14-juil.-21	Sciences sociales
2021	Monsieur WADE Ibrahima	ND	Box distributeur mobile de produits alimentaires	17-mai-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur SECK Mamadou	ND	Poissonnerie mobile installée dans un conteneur maritime ou dans un camion remorque	9-févr.-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Madame DIENE Mariama	ND	Système d'apprentissage de bonne nutrition des enfants de 6 à 15 ans	5-mai-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur SECK Mor Maty	ND	Fixateur serpillères	17-mai-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur SECK Mor Maty	ND	Balai serpillière cylindrique	7-juin-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur MBENGUERE Mourtalla	ND	Système d'alerte du niveau des boues ou des eaux de vannes dans les fosses septiques et de leur géolocalisation	10/05/2021	Sciences du génie (ingénierie et technologie)

An	Déposant / Titulaire	Numéro brevet (OAPI)	Titre de l'invention et Descriptif	Date de dépôt	Domaine Scientifique
2021	Monsieur GUEYE Papa Mactar	ND	Système de conditionnement de tout produit alimentaire (cru, précuit, cuit) à Congeler en vue d'en préserver leurs qualités et leur fraîcheur	24-juin-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur SARR Sadaga	ND	Système de solution de Ticketing électronique pour les opérateurs de Transfert d'argent	22-avr.-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur SAMB Hamady Baila	ND	Machine à café électronique connectée, associée au numérique, pour la préparation et la distribution automatique du café moulu et pour support publicitaire.	09/06/2021	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Monsieur TOURE Sidia	ND	Mèche à bougie enrobée aux essences traditionnelles d'origine africaine et procédé de fabrication	26-août-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2021	Madame FAYE Yacine	ND	Nouveau produit alimentaire à base de poudre de fruits de jujubier ( <i>ziziphus</i> ) et de graines de pastèque ( <i>Citrullus lanatus</i> ).	10-mars-21	Sciences agricoles et vétérinaires
2021	Madame FAYE Codou	ND	Nouveau produit alimentaire à base principalement de pâte d'arachide et de plusieurs farines provenant du riz torréfié, de pépins de fruits de baobab.	10-mars-21	Sciences agricoles et vétérinaires
2022	DIOP Alimatou Sady & DIOP Bouyo	ND	Un système de gestion des assurances sinistres automobiles par l'hébergement d'une application dédiée dans une plateforme digitale	3-mars-22	Sciences sociales
2022	Monsieur CISSE Babacar	ND	Utilisation de la carte d'identité CEDEAO particulièrement comme titre de transport et globalement comme tout type de badge (par exemple en entreprise)	30-déc.-21	Sciences sociales
2022	Monsieur FAYE Babacar Meissa	ND	Concentre d'Enzyme Africa et son Procédé de Fabrication	25-févr.-22	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2022	Monsieur THIOUNE Babacar	ND	Carte Numérique de Souscription à une Police d'Assurance en ligne avec Code QR	3-mars-22	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2022	Monsieur BA Cheikh Ahmadou Bamba	ND	Système de Timbre Fiscal Électronique par code QR Sécurisé	28-févr.-22	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2022	Monsieur DIONGUE Cheikh	ND	Production d'électricité par gazéification à haute température de déchets	18-mars-22	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2022	Monsieur KOBOR Diouma	ND	Chap Photovoltaïque Curviligne et Linéaire (CPCL) pour l'autonomie Énergétique des Sous-stations/ Sous-centrales des Voies Ferrées en Afrique et de Stations de Recharges Ultra-rapides sur Autoroutes, des Aéroports et Fermes Agricoles	24-janv.-22	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2022	Monsieur NDIAYE Djimith	ND	Encens en liquide à base de résine des racines du <i>Cyperus rotundus</i> ("Guéwé" en langue vernaculaire du Sénégal	20-mai-22	Sciences agricoles et vétérinaires
2022	Monsieur SONKO El Hadji Amadou	ND	Le "Banxas" ou le Dauphin blanc	25-nov.-21	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2022	Monsieur GOUDIABY Famara	ND	Balayeuse Solaire Autonome de Sables pour Voiries	25-août-22	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2022	Monsieur DIOP John Malick	ND	Machine a arrosage automatisé	14-mars-22	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2022	Monsieur SYLLA Magatte	ND	Plateforme de transaction électronique via une borne automatique et Intelligente avec une carte NFC (Near Field Communication) agrégateur de portefeuille crypto-mobilité (FINTECH)	21-juil.-22	Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l'information, sciences physiques, sciences chimiques)
2022	Madame LY Maimouna Diop	ND	Produit Complément alimentaire pour personnes âgées, à base de céréales ou de fruits	24/03/2022	Sciences médicales et sciences de la santé
2022	Monsieur DIOP Mamadou	ND	Tuiles Universelles dénommées « MAME BAMBI ».	22-mars-22	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2022	Monsieur SYLLA Mamadou Jean	ND	Keen box ou boîte de rangement d'effets personnels et supports publicitaires	25/02/2022	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2022	Monsieur FALL Massamba	ND	Système d'énergie bio	11-janv.-22	Sciences agricoles et vétérinaires
2022	Monsieur THIAM Momath	ND	Système d'information numérique pour la collecte et la Gestion des ressources Financières basé sur le cloud	24-juin-22	Sciences pures (mathématiques, informatique et sciences de l'information, sciences physiques, sciences chimiques)
2022	Monsieur NDIAYE Mohamadou Moustapha	ND	Nouveau système de solution ticketing électronique informatisé pour les transports la vente des produits ou services, la collecte des recettes dans les commerces ou Services, leur gestion et leur contrôle à distance en temps réel avec ou sans connexion internet	1-juil.-22	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2022	Monsieur BASSENE Prosper Marius	ND	Point de Branchement Optique Fast Optical Distribution Network (PBO FODN)	3-janv.-22	Sciences du génie (ingénierie et technologie)
2022	Monsieur NGANDJIO NGANDJIO WILFRIED	ND	Appareil Autonome de Production d'Énergie	14-juil.-05	Sciences du génie (ingénierie et technologie)

ND=donnée manquante

## VI.5. Liste détaillée des Offres globales hors brevets

Tableau 8: Liste détaillée des Offres globales hors brevets

<p><b>Accompagnement (Conseil et Orientation)/Incubation/Valorisation/financement</b></p>	<p><b>Informations et Accès aux Marché</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accès à des ressources partagées (équipements de laboratoire, bibliothèques de recherche, logiciels spécialisés, bases de données, installations de prototypage, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accès aux bases de données sur les brevets et la littérature scientifique et technique,</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accès aux outils de fabrication (imprimantes 3D, des fraiseuses CNC, des découpeurs laser, des machines de découpe vinyle, des équipements électroniques, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accès aux données climatiques et météorologiques</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accès aux outils de production</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appui à l'accès au marché (exposition, packaging, boutique du PSEJ, participation à des foires)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accompagnement au prototypage dans le domaine des sciences émergentes telles la robotique, l'intelligence artificielle (IA), l'impression 3D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appui à l'élevage porcin et à la filière laitière</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accompagnement et mentorat (accompagnement personnalisé, conseils de mentors expérimentés, hébergement - Assistance technique - Appui conseil - Coaching personnalisé)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appui à l'entrepreneuriat</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accompagnement personnalisé à l'élaboration du business plan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appui à la mise en place de forage et à leur maintenance</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appui Conseil et Orientation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appui à la mobilité</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Entrepreneuriat et développement personnel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appui à l'Accès aux marchés</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Espace de travail collaboratif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Centres d'Appui à la Technologie et à l'Innovation (CATI)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Incubation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Diffusion et vulgarisation des résultats de la recherche, du savoir et du savoir-faire</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mentorat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Information agricole</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mise en place d'espaces d'échanges (musée des sols, monolithes...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informations</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mise en relation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informations sur le climat et la météorologie</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Monitoring environnemental de l'utilisation des pesticides</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Surveillance et avertissements agricoles</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Offre d'espace de travail (service logistique, service téléphonique et postal mutualisé)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vulgarisation des technologies numériques</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Promotion et développement de la culture scientifique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vulgarisation scientifique</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réception et transmission des dépôts de brevets pour l'OAPI en vue de leur délivrance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vulgarisation technologique</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réseautage et networking (mise en relation des entrepreneurs avec d'autres entreprises, des investisseurs potentiels, des experts de l'industrie et des partenaires commerciaux)</li> </ul>	<p><b>Solutions ou innovations hors technologie</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valorisation et Transfert des résultats de la recherche et des technologies innovantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accréditation</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aide à l'Accès aux financements (subventions, prêts à taux réduits, investissements en capital-risque, élaboration de plans d'affaires solides et présentation à des investisseurs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aménagement du territoire</li> </ul>
<p><b>Financement</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aménagements hydro- agricole</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Financement (acquisition de matériels)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appui conseil en accréditation pour les produits phytosanitaires</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appui financier (subventions, prêts à taux réduits, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assistance dans le Management et la gestion des infrastructures techniques (pôle d'expertise ingénierie IT)</li> </ul>
<p><b>Formation et Renforcement de capacité</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assistance en conseil sur le contrôle et la sécurité des aliments frais et transformés</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Apprentissage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assistance et conseils en matière de gestion de la P.I. : rédaction et demandes de brevets, concession de licences, transfert de technologie et commercialisation</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appui au renforcement des capacités</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Autorisation de fabrication et de mise en vente de Produits destinés à l'alimentation humaine ou animale</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appui au renforcement des capacités dans le domaine de la transformation agricole et des mines</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cadastre agricole (délimitation du foncier agricole)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Éducation et Formation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Certifications dans divers domaines : Certification de conformité d'un produit, service ou système à une norme donnée</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Encadrement de stagiaires et étudiants des écoles de formation pour les besoins de préparation de mémoires de fin d'études</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Enquêtes divers</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formation (ateliers, séminaires et cours dédiés au renforcement des capacités)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gestion décentralisée des ressources naturelles</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formation dans le domaine de la transformation et de la conservation des produits agricoles locaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gestion urbaine</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formation des producteurs sur les alternatives à la lutte chimique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Imagerie médical</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formation et renforcement de capacités en matière de gestion de la P.I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lutte contre les changements climatiques</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formation et renforcement des capacités (ateliers, séminaires et cours dédiés au renforcement des capacités)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mise en place de stratégies de gestion des ressources humaines</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prestations et conseils sur les aspects scientifiques et techniques de maîtrise et de gestion des impacts négatifs des produits chimiques et biologiques (biopesticides)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Support juridique et administratif (aide à la résolution des problèmes juridiques et administratifs liés à la création et à la gestion d'une entreprise)</li> </ul>
	<p><b>Solutions ou innovations scientifiques et technologiques</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analyse de résidus de pesticides sur les produits agricoles et halieutiques, les eaux pour les besoins d'autocontrôle et de certification de la qualité</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analyses (Sols, Eaux, Plantes, Intrants)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analyses biologiques</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analyses biomédicales</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analyses diverses (sols, eaux, plantes, intrants)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analyses eaux-aliments-environnement</li> </ul>

▪ Analyses médicales	▪ Promotion de l'aviculture
▪ Analyses microbiologiques	▪ Prototypage
▪ Appui à la production de certaines spéculations agricoles utilisant la biotechnologie (piment de Cayenne, bouture de manioc) TIC	▪ Prototype de machines de lavage des mains et de distributeurs automatiques de gels
▪ Appui à la recherche	▪ prototype de Robotique
▪ Appui technique à l'amélioration des outils de production	▪ Prototype de séchoir solaire pour l'agro-alimentaire
▪ Assistance technique (aux micros, petites et moyennes entreprises et industries, aux corps de métier de l'agroalimentaire)	▪ Prototypes de cuiseurs solaires
▪ Assurance-qualité	▪ Radiologie
▪ Caractérisation des sols	▪ Recherche appliquée (typage moléculaire des agents pathogènes et établissement de leur identité génomique)
▪ Cartographie pédologique	▪ Recherche scientifique
▪ Certificat sanitaire	▪ Recherche-développement sur demande
▪ Certification de conformité d'un produit, service ou système à une norme donnée	▪ Recherches en Ecotoxicologie
▪ Collecte et réversion des redevances au titre de l'exploitation des œuvres.	▪ Sanitaire des applicateurs de produits phytosanitaires et d'agents en contact avec les pesticides
▪ Conception d'outils méthodologiques dans le cadre de la mise en place d'un système de suivi environnemental	▪ Situation de référence des sites pilotes
▪ Conception de solutions scientifiques	▪ Solution sanitaire
▪ Conception de solutions techniques	▪ Soutien scientifique
▪ Contrôle de la qualité des médicaments vétérinaires	▪ Soutien scientifique et technique à la gestion durable des terres
▪ Contrôle de qualité de produits agroalimentaires (analyses chimiques, microbiologiques, de mycotoxines et phytosanitaires)	▪ Soutien technique
▪ Contrôle phytosanitaire	▪ Suivi de la qualité environnementale des traitements antiacridiens (QUEST)
▪ Contrôle technique et géotechnique des travaux : routes, voiries urbaines, aérodromes	▪ Suivi thérapeutique
▪ Diagnostic moléculaire	▪ Surveillance et diagnostic
▪ Études de fondation de bâtiment et d'ouvrages d'art	▪ Technique d'Iodation de sel
▪ Études de recherche	▪ Technique micro-jardinage, sérigraphie et techniques de transfert par sublimation
▪ Études géophysiques et contrôle de qualité	▪ Techniques de conservation et de transformation des produits agricoles
▪ Études routières	▪ Techniques de dessins animés
▪ Études techniques	▪ Techniques de saponification et de préparation d'eau de javel
▪ Évaluation	▪ Techniques de valorisation et d'utilisation des énergies renouvelables
▪ Evaluations environnementales et sociales	▪ Technologie d'Agriculture urbaine
▪ Expertise et Conseils	▪ Technologie de découpage et de gravure au laser appliqué à l'artisanat
▪ Matériaux locaux	▪ Technologie de fabrication et de cuisson
▪ Production de produits de diagnostic	▪ TIC (Initiation à l'informatique, bureautique, infographe, web design, base de données, réseaux informatiques, télécoms, etc.)
▪ Production de vaccins humains	▪ Vaccination et traitement rage

## VI.6. Listes des principaux besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal

Tableau 9: Listes des principaux besoins exprimés par les acteurs de l'écosystème de la recherche au Sénégal

<b>1. Recherche appliquée, Innovations technologiques et Procédés techniques</b>	Recherche sur la Réduction de l'empreinte carbone
Accès aux nouvelles technologies	Recherche sur les semi-conducteurs organiques
Appui technique	Technique de stockage à long terme (1 an) des matières premières (calice de bissap, pain de singe, gingembre)
Dispositif de production d'emballage en verre (bouteille et bocaux)	Techniques de conservation des fruits et légumes transformés en environnement chaud
Dispositif et technologie de conditionnement des jus locaux dans des cannettes	Techniques de Gestion des déchets agricoles : (résidus de cultures, les effluents d'élevage et autres déchets agricole)
Étude de qualité pour évaluer la valeur nutritive des produits	Technologie de microfiltration pour le jus de pomme de cajou
Innovations technologiques pour booster la production	Technologie de pointe (serres intelligentes, applications)
Intégration de technologies innovantes dans la conception des machines pour améliorer leur performance, leur efficacité énergétique et leur durabilité, afin de rester concurrentiel sur le marché.	Technologie et innovation
Meilleure connaissance et Utilisation appropriée des conservateurs naturels	Technologie et innovation (dispositif de stérilisation des jus de fruit)
Neutralisation du tanin dans le jus de pomme de cajou	Technologie et innovation (drones)
Nouvelles techniques agricoles	Technologies avancées dans la fabrication des machines pour l'élevage et l'agro-alimentaire
Optimisation d'une innovation	Technologies de transformation et de stockage
Recherche appliquée aux besoins nationaux	Technologies nouvelles
	Utilisation de l'imagerie satellitaire (Télé-détection) pour une meilleure maîtrise de l'information spatiale
	Utilisation du CNSL comme combustible dans les brûleurs

<b>2. Accompagnement, Encadrement, Vulgarisation technologique et Valorisation</b>
Accès aux produits locaux
Accompagnement en incubateur
Accompagnement pour la valorisation de produits
Accompagnement pour obtention de brevet
Accompagner à l'incubation et à l'accélération des projets des étudiants
Diffusion des produits de la recherche auprès des entreprises et des populations.
Encadrement
Faciliter le Passage de l'idée de projet ou du Proof of Concept vers la production
Hébergement de la plateforme
Mobilité des chercheurs
Normalisation
Protection des recherches et des innovations face aux multinationales
Valorisation des médicaments à base de plante
Valorisation des résultats de recherche
Valoriser les Brevets d'inventions OAPI (beaucoup de vides juridiques)
Vulgariser les inventions : Équiper tous navires et pirogues d'une planche de sauvetage (Banquas) pour mettre fin aux nombreuses noyades et disparition des pêcheurs aux larges des côtes.
<b>3. Formation et Renforcement de Capacité</b>
Formation des formateurs en APC
Formation en anglais (Conversation et présentation)
Formation en compostage industriel/ méthanisation à grande échelle/valorisation de déchets organiques
Formation en fabrication de circuits électroniques
Formation en gestion de projet de recherche
Formation en imprimante 3D
Formation en recherche de financements
Formation en rédaction de projets de recherche
Formation en technologie nouvelle de transformation agroalimentaire, en numérique, informatique et marketing
Formation en traitement de donnée et modélisation
Formation et renforcement de capacité des artisans en conception numérique
Formation et renforcement de capacité des chercheurs
Formation et renforcement de capacité des opérateurs
Formation et renforcement de capacité DPI
Formation et renforcement de capacité dpi et création d'entreprise
Formation et renforcement de capacité en agroalimentaire
Formation et renforcement de capacité en communication, marketing digital, intelligence et gestion des approvisionnements
Formation et renforcement de capacité en esthétique
Formation et renforcement de capacité en gestion de projet
Formation et renforcement de capacité en gestion et technique d'emballage
Formation et renforcement de capacité en IA
Formation et renforcement de capacité en marketing digital ; didacticiel, infographies
Formation et renforcement de capacité en planification, gestion du temps
Formation et renforcement de capacité en recherche innovation
Formation et renforcement de capacité en rédaction de projet
Formation et renforcement de capacité en suivi évaluation
Formation et renforcement de capacité en télétravail, cours en ligne et formation à distance
Formation et renforcement de capacité en valorisation des résultats de recherche
Formation et renforcement de capacité nouvelle technologie des procédés
Formation et renforcement de capacité pour la conservation des produits
Formation et renforcement de capacité sur les bonnes pratiques de l'extraction et des analyses de caractérisation
Formation et renforcement de capacité sur les bonnes pratiques de la transformation

Formation et renforcement de capacité sur l'innovation
Formation et renforcement de capacité technique
Formation et renforcement de capacité transformation de fruits et légumes
Formation Pédagogique des formateurs en Shepp
Formation pratique en évaluation d'impact
Formation pratique sur le logiciel statistique
Formation sur l'utilisation d'imprimante 3D
Formation sur la PI
Formation sur l'utilisation de la plateforme VaRIWA
Formation/Renforcement de capacité sur les nouvelles variétés et leur ITK (itinéraires techniques)
Formations et renforcement de compétences en entrepreneuriat des Étudiants entrepreneurs
Former des techniciens et ingénieurs de pointe pour ce plateau technique et renforcer la capacité des chercheurs face aux nouvelles technologies dans leur domaine respectif
Renforcement de capacité au niveau du staff technique du laboratoire
Renforcement de capacité des techniciens de maintenance
Renforcement de capacité en digitalisation du système de suivi évaluation
Renforcement de capacité en transformation agroalimentaire
Renforcement de capacité sur la résilience et le changement climatique
Renforcement de capacité technique dans la maîtrise de la prévention des causes de contamination
Renforcement de capacités en matière de rédaction de projet de recherche
Renforcement de capacités sur la Propriété intellectuelle (Exploitation de documents de brevets...)
Renforcement des capacités techniques et professionnelles pour innover dans la conception et l'adaptation des machines aux besoins spécifiques des clients.
<b>4. Informations et Accès aux marchés</b>
Accès à l'Information et aux Accès aux marchés
Accès au FRA et code barre
Connaitre la cartographie des acteurs de la recherche sénégalaise et sous régionale
Mise en place de bases de données nationales
<b>5. Accès à la documentation et à l'information scientifique</b>
Accès à la documentation et à l'information scientifique
Accès aux bases de données
Accès aux données satellites
Appui à la publication des résultats
Création de bases de données nationales accessibles aux chercheurs
Mise en place de bases de données nationales
Mise en place des dépôts institutionnels
Multiplication des canaux de publication non payants
Partage de connaissances et résultats
<b>6. Financement</b>
Appui financier échantillonnage
Bourse de mobilité/essai géotechnique
Financement (incubateur) pour création de société.
Financement d'enquêtes empiriques
Financement de la mobilité des chercheurs et des publications
Financement de la recherche et des publications
Financement des enquêtes de terrain
Financement des voyages de recherche
Financement pour des postes d'ingénieur de recherche
Financement pour équiper un incubateur
Financement pour installer une unité de production et valoriser le produit d'invention.
Financement pour l'accès aux bibliothèques numériques (IEEE, Springer, ACM...)
Financement de la recherche universitaire
Financement des projets d'entrepreneuriat
Financement des thèses

<b>7. Partenariat, Collaboration, Mutualisation, Mise en relation et Réseautage</b>
Accès à l'écosystème entrepreneurial et développer notre réseau
Création d'un écosystème entre les inventeurs et les industriels
Implication du secteur privé pour la valorisation des résultats
Insertion des doctorants
Mise en relation avec le privé
Mise en relation avec les bailleurs
Mise en relation avec les partenaires socio-économiques
Mise en relation avec les tradipraticiens pour la vulgarisation des médicaments traditionnels
Mise en réseau
Mobilité des chercheurs
Mutualisation
partenariat avec l'ANRSA, plateforme VaRIWA Qui est une belle innovation !
Partenariat et Collaboration avec les entreprises
Partenariat et Collaboration entre universitaires
Promotion de l'interdisciplinarité
Rencontre annuelle des chercheurs exposition
Réseautage et partenariat
<b>8. Innovations Hors Technologie (mécanismes, dispositifs et stratégies)</b>
Accès à la recherche
Accès aux Équipements de laboratoire (distillateur, broyeur, séchoir et local technique)
Accès aux financements
Accompagnement pour la conception de produits
Améliorer la visibilité de la formation agricole et rurale
Besoin d'améliorer les stratégies de distribution et de commercialisation pour toucher de nouveaux marchés, en développant notamment une stratégie de marketing ciblée et un réseau de distribution efficace.
Faire la promotion des initiatives qui visent à l'application des résultats de recherches. Et les accompagner dans la recherche de partenaires.
Identification des sources de financement de projet
Mécanismes de financement adaptés
Mise en place d'un service après-vente efficace et réactif, offrant un soutien technique aux clients pour l'installation, la maintenance et la réparation des machines, garantissant ainsi la satisfaction client et la fidélisation.
Multiplier les FabLabs
Passage de l'Idée de Projet vers le Service Final ou Produit Fini
Promotion de l'efficacité énergétique
Promouvoir et valoriser la recherche sénégalaise par la multiplication des partenariats et l'organisation d'événements inclusifs ; avec les chercheurs au niveau international, les partenaires techniques et financiers mais également les acteurs du secteur privé.
Promouvoir l'insertion des jeunes
Protéger des recherches et des innovations face aux multinationales
Réactualisation des programmes aux besoins
Utilisation des sources durables
<b>9. Matériels et Équipements de Recherche</b>
Appareil de diffraction XRD
Appareil de pasteurisation
Appareil PCR
Appareil pour nanotechnologie
Balance électronique
Plateau technique dédié à la recherche regroupant des appareils de pointe pour faciliter les analyses dans les projets de recherche
Bioréacteur de fermentation à l'échelle 3l
Équipement centre de formation
Équipement de laboratoire
broyeur de biomasse
Équipement et appareillage modernes adaptés aux analyses des eaux : Chromatographe ionique mono colonne (Aquion-DIONEX) ; SAA en mode flamme (Thermo ice 3000) ; laser LWIA (Isotope de l'eau) et du spectro HACH DR 6000

Équipements de laboratoire pour la caractérisation de l'état hydrique des plantes (Chambre à pression Scholander, Poromètre/Fluorimètre Li-Cor, Analyseur photosynthèse transpiration, PAR et CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O : CI-340, Systèmes de mesure du flux de carbone...)
Évaporateur
Hotte de laboratoire
Infrastructures (locaux, matériels de mesures)
Kit de contrôle qualité des produits agroalimentaires, pour mini laboratoire
Kit d'extraction d'ADN
LCR meter
Matériel d'inventaire forestier (Jalons, dendromètre, Blum Leisse, Relascope, Compas forestier, pied à coulisse...)
Matériel de mesure de paramètres physiologiques des plantes (ex SPAD, Vigomètre, ...)
Matériel informatique et de recherche
Matériel : Cartes Grove pour Microcontrôleurs Raspberry PI
Matériel : Drones accompagnés de capteurs de sons, d'images, de positions et sanitaires
Matériel : Kits lora
Matériel : microcontrôleurs arduino
Matériel : microcontrôleurs raspberry pi
Matériel : Serveurs avec GPU pour la simulation des applications de recherche et d'ingénierie
Matériels informatiques
Matériels informatiques (ordinateur, imprimantes)
Microscope AFM
Microscope MEB
Profilomètre
<b>10. Matériels-Équipements et Intrants de production</b>
Accès aux Équipements agricoles (tracteurs, moissonneuses-batteuses, semoirs et pulvérisateurs)
Accès aux Équipements et matériels de production
Accès aux Équipements et matériels de production (séchoir, moulin)
Accès aux Équipements et matériels de production (Four et Batteur de table)
Accès aux Équipements et matériels de production (Radeau, balance, pH-mètre, kit de petits matériels)
Accès aux Équipements et matériels de production (Réfractomètre)
Accès aux Équipements et matériels de production (serre, système d'irrigation) et de transformation
Accès aux Équipements et matériels de production (tracteurs et du petit matériel agricole)
Accès aux Intrants agricoles (semences de qualité adaptées aux conditions, engrais et pesticides)
Accès aux intrants en aquaculture (Alevins et nourriture)
Accès aux Ressources naturelles (eau et terre)
Broyeur de médicament
Centrale solaire de 15 kilowatt
Chambre froide (1)
Clôture et système d'irrigation
unité de Conservation et de stockage
Décortiqueuse de mil, maïs et haricots
Gazéificateur pour les coques de noix de cajou
Ligne de transformation de noix de cajou noix de cajou automatisée d'une capacité de 3 tonnes /heure
Machine de transformation de fruits et légumes
Machine d'emballage
Magasin de stockage et de conservation des produits maraichers
Matériel agricole (semoir, arrosoirs, motoculteur, décortiqueuse, motoculteur, système d'irrigation), intrants
Matériel de raffinage de pour herboriste
Moulin à mil
Séchoir solaire
Semences (arachide, mil, maïs et niébé)
Spoliateur
Système d'irrigation goutte à goutte
Technologies de Stockage et conservation
Unité de transformation équipée

<b>11. Divers (Logistiques, constructions et installations lourdes)</b>
Accès à la terre
Acquérir une voiture de livraison
Appui à la rénovation de l'unité de production
Bassins d'élevage de poissons (8)
Bassins de filtrage (4)
Centre de recherche
Clôture du périmètre agricole
Construction de bassin de dessalement
Construction de mini forage
Construction d'une unité de conservation
Construction unité de transformation
Création de fermes intégrées pour l'élevage de la race bovine de qualité et leur suivi
Deux (2) de tonnes maïs
Deux (2) tonnes de mil
Digitalisation du conseil agricole

Équiper les centres de formation
Finir la construction de l'unité
Forage
Installations de stockage (silos, des entrepôts ou des chambres froides)
Magasin de stockage et de conservation des produits
Main-d'œuvre de qualifiés (semis, entretien, récolte, élevage)
Mettre en place des moyens logistiques pour le déplacement des apprenants
Moto (2)
Moto tricycle
Périmètre de jardin botanique
Serres de 1250 mètres carrés (2)
Une serre agricole équipée de tout son système d'irrigation.
unité de production
Unité de transformation équipée
Unité mobile de biotechnologie végétale et de génétique des plantes
Véhicule de transport



**République du Sénégal**  
**Un Peuple - Un But - Une Foi**

**Ministère de l'Enseignement Supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation**  
**MESRI**



**AGENCE NATIONALE  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE APPLIQUEE**

Agence Nationale de la Recherche Scientifique Appliquée (ANRSA)  
Complexe Sicap-Point E, Bâtiment D-Aile gauche  
BP. : 5356 Dakar Fann. Tél : (221) 33 859 43 70  
[contact@anrsa.sn](mailto:contact@anrsa.sn)



varriwa

