

# Atelier de travail sur l'approche écosystémique dans la Smart Agriculture au Sénégal

3 Juin 2022

Digital Africa organise un **atelier de travail le 3 Juin 2022 à Dakar**. Notre mission est de renforcer la capacité des entrepreneurs africains à concevoir et déployer à grande échelle des innovations numériques Made in Africa. Cet événement s'inscrit dans le cadre de notre participation au projet européen AEDIB|NET visant à renforcer l'écosystème d'innovation digitale africain et à créer des ponts de coopération entre l'Afrique et l'Europe.

L'objectif de cet événement est de fournir une méthodologie de l'**approche écosystémique dans le domaine de la Smart Agriculture au Sénégal**: ses facteurs clés de succès et ses challenges en s'appuyant sur un cas d'usage (GIA Hub). Les invités sont une **vingtaine** de représentants de la diversité des parties-prenantes de l'écosystème, à savoir des startups, des universités, des investisseurs, des acteurs institutionnels.

## Thématique

La **Climate-Smart Agriculture**, ou l'agriculture intelligente face au climat est une **approche intégrée de pratiques innovantes** qui augmentent la productivité, renforcent la résilience climatique et réduisent les émissions de gaz à effet de serre dans le domaine de l'agriculture. C'est une approche qui permet de **dynamiser les systèmes agricoles afin de soutenir efficacement le développement et de garantir la sécurité alimentaire** au milieu du changement climatique. Bien qu'il existe un soutien de haut niveau pour ce secteur en Afrique, son adoption reste faible en raison du manque de connaissances sur ses pratiques et ses coûts, entre autres obstacles. L'utilisation d'outils numériques permet de dynamiser et moderniser l'économie agricole. L'utilisation de données géospatiales en est un exemple. C'est notamment ce que défend le projet GIA Hub qui a pour objectif de promouvoir l'utilisation des technologies géospatiales pour l'amélioration de la productivité agricole et la sécurité alimentaire.

## Le projet [Geospatial Innovation Agri Hub](#)

Le projet de hub a pour objectif d'aider les **pêcheurs et les agriculteurs à améliorer leur productivité** afin de parvenir à la sécurité alimentaire, en **facilitant l'accès à des solutions numériques utilisant des données géospatiales**. De nombreuses applications utilisant des données géospatiales sont déjà disponibles au Sénégal. Ces solutions permettent par exemple aux pêcheurs d'avoir un meilleur accès aux conditions météorologiques pour **améliorer leur sécurité et leur subsistance**. Elles permettent également aux éleveurs de **localiser plus facilement les sources d'eau et le fourrage**. Ces innovations peuvent même permettre de suivre la déforestation en temps réel et de la prévenir plus efficacement. C'est pourquoi l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD), Yeesal Agri Hub (le premier pôle Agritech et Agribusiness du Sénégal) et le Conseil National de Concertation et de Coopération des Ruraux du Sénégal (CNCR) s'associent pour soutenir la digitalisation de l'agriculture sénégalaise et répondre aux grands défis sociétaux.

## Objectifs clés

- Moderniser l'économie agricole en facilitant l'accès aux outils numériques pour la pêche, l'élevage, l'agriculture et la sylviculture.

## Acteurs:

- Conseil National de Concertation et de Coopération des Ruraux (CNCR)
- Yeesal Agrihub
- Université Cheikh Anta DIOP of Dakar

## Déroulé de la journée 8h30-13h

*Accueil des participants (8h30)*

**Introduction (9h-10h)** *(Tous les participants)*

**L'approche écosystémique et le projet GIA Hub (10h-10h30)**

*Une approche puissante aux nombreux bénéficiaires (Digital Africa)*

*Cas d'usage: quel est le but du projet GIA Hub et son impact. Quels sont les acteurs dont le projet a besoin? (GIA Hub)*

*10h30-11h - Networking coffee*

**Activité sur la création d'une stratégie des alliés(11h-12h30)** *(Tous les participants)*

*Qui on mobilise et comment, sur quel timing. Création d'un outil pédagogique*

**Résumé de la journée (12h30-13h)** *(Digital Africa)*

*Débriefing et prochaines étapes concrètes*

*Repas de mise en réseau (13h- 14h30)*

Key objective 1: Comprendre comment contribuer à un projet commun et comment favoriser la création de futurs projets autour de la Smart Agriculture en partant d'un cas d'usage

Key output 1: Identifier ensemble les facteurs clés de réussite, les risques et challenges d'une approche écosystémique

Key objective 2: Connecter des acteurs qui travaillent sur les même thématiques pour créer des synergies

Key output 2: Avoir une cartographie des partenaires de l'écosystème Smart Agriculture au Sénégal

## Digital Africa

L'initiative Digital Africa a pour mission de **renforcer la capacité des entrepreneurs africains à concevoir et déployer à grande échelle des innovations numériques au service de l'économie réelle**. L'initiative rassemble un ensemble de partenaires - startups, chercheurs, incubateurs, financiers institutionnels, venture capitalists, cluster techs - engagés auprès des entrepreneurs numériques africains.

Notre approche s'appuie sur un diagnostic clair des besoins des entrepreneurs, directement issu du terrain, pour développer un ensemble de programmes autour de trois grands axes :

- Le soutien aux startups numérique à fort potentiel d'impact
- La recherche de financements en Afrique et partout dans le monde et l'accès à ces derniers pour assurer le passage à l'échelle des innovations tech africaines
- L'accompagnement de politiques d'innovation 'made in Africa' favorables aux entrepreneurs numériques innovant en Afrique

## Le projet AEDIB|NET

African European Digital Innovation Bridge (AEDIB|NET) est un projet financé par la Commission Européenne dans le cadre d'Horizon 2020 qui rassemble les compétences de 13 membres du consortium pour **renforcer l'écosystème d'innovation africain**, et créer des **ponts de coopération** entre l'Afrique et l'Europe. AEDIB|NET va mettre en place des Hubs d'Innovation Digitales dans les 4 domaines suivants: Climate Smart Agriculture, Smart Cities, Digital Trade et Clean Tech.

Dans le cadre de ce projet, Digital Africa est en train de préparer un livre blanc pour **identifier les lacunes, besoins et opportunités de l'écosystème d'innovation en Afrique** dans les thématiques citées ci-dessus. Pour ce faire, et après une première phase de cartographie des opportunités et besoins dans 12 pays africains, la seconde **phase d'approfondissement** dans 3 pays passe par l'organisation de groupes de discussions, impliquant différentes parties-prenantes.