

AGRI-HACKATHON 25-29 MAI 2020 DAKAR, SÉNÉGAL

Stimulons la transmission des connaissances agricoles par la création des #Académies des savoirs et savoir-faire sahéliens.

SOS SAHEL contribue activement à la conception de solutions innovantes et à la construction d'un écosystème technologique dynamique qui modernisera la production agricole et renforcera les chaînes de valeur alimentaires pour l'inclusion économique des agriculteurs familiaux au Sahel.

L'Africa Camp est la première étape d'un processus de long terme dédié à la résolution de problèmes collaboratifs, le développement, l'application et le partage de solutions technologiques qui seront concentrés et concrétisés dans le cadre d'un **AGRI-HACKATHON** annuel.

SPARK2050, une plateforme plus large, permettra de poursuivre ces processus jusqu'à **identifier 10 technologies agricoles innovantes à déployer sur 30 ans, transformant ainsi la vie de 300 millions de Sahéliens.**

L'Africa Camp vise à faire travailler tous ensembles - producteurs, responsables d'organisations de producteurs, opérateurs économiques, entreprise sociales, ONG, élus locaux, leaders de la société civile, conseillers en communication, agents de développement, chercheurs, formateurs - à l'identification de solutions innovantes pour rendre l'agriculture africaine plus moderne, plus intensive, et adaptée au changement climatique.

Ces solutions contribueront entre autres, à fournir les services adéquats à tous les acteurs à travers la région, à soutenir les initiatives locales au-delà des zones d'intervention des projets, à contribuer à structurer une économie inclusive des jeunes et des femmes, à relier les acteurs entre eux, à disséminer largement les connaissances, à soutenir les politiques de développement, à renforcer l'efficacité de l'action locale par l'appropriation et la valorisation des compétences, dans l'esprit de la subsidiarité.

TROIS THÈMES AU COEUR DU DÉVELOPPEMENT LOCAL

L'objectif de l'Africa Camp est de susciter l'imagination de solutions innovantes qui faciliteront le travail de diffusion des connaissances et apporteront une dynamique nouvelle à ces problématiques de développement. Ce travail est confié à six petits groupes de

personnes d'horizons différents. Chaque groupe va travailler sur un des trois thèmes. Ces ébauches de solutions seront transmises comme autant de cahiers des charges aux participants de l'Agri-Hackathon 2020 qui se déroulera au mois de mai 2020.

Thème 2 : Comment intégrer les savoirs dans le pilotage des territoires communaux pour soutenir la décentralisation au Sahel ?

La décentralisation est au coeur des stratégies de développement de la plupart des pays africains. Elle permet une gestion du territoire et des ressources au plus proche des préoccupations des citoyens. Mais après la délégation d'autorité, se pose la question des ressources et des outils à disposition pour accomplir une mission aussi complexe que vitale.

Comment prioriser les investissements dans la restauration des terres ? Les aménagements pour la gestion des ressources en eau ? Comment planifier l'entretien des routes ? Suivre l'évolution des marchés ? Des troupeaux présents sur la commune d'année en année ? Comment localiser les points d'eau, les acteurs, les sources de production sur le territoire communal ? Comment faire passer des messages utiles aux agriculteurs de la commune concernant les ressources naturelles, les moyens de production disponibles, les risques, les conseils techniques, ... ? Comment faire valoir les expériences innovantes menées par la commune Autant de questions qui se posent périodiquement aux responsables de la commune, dispersés sur un vaste territoire. Les données sont accessibles, mais ne sont pas agrégées, analysées, exploitées.

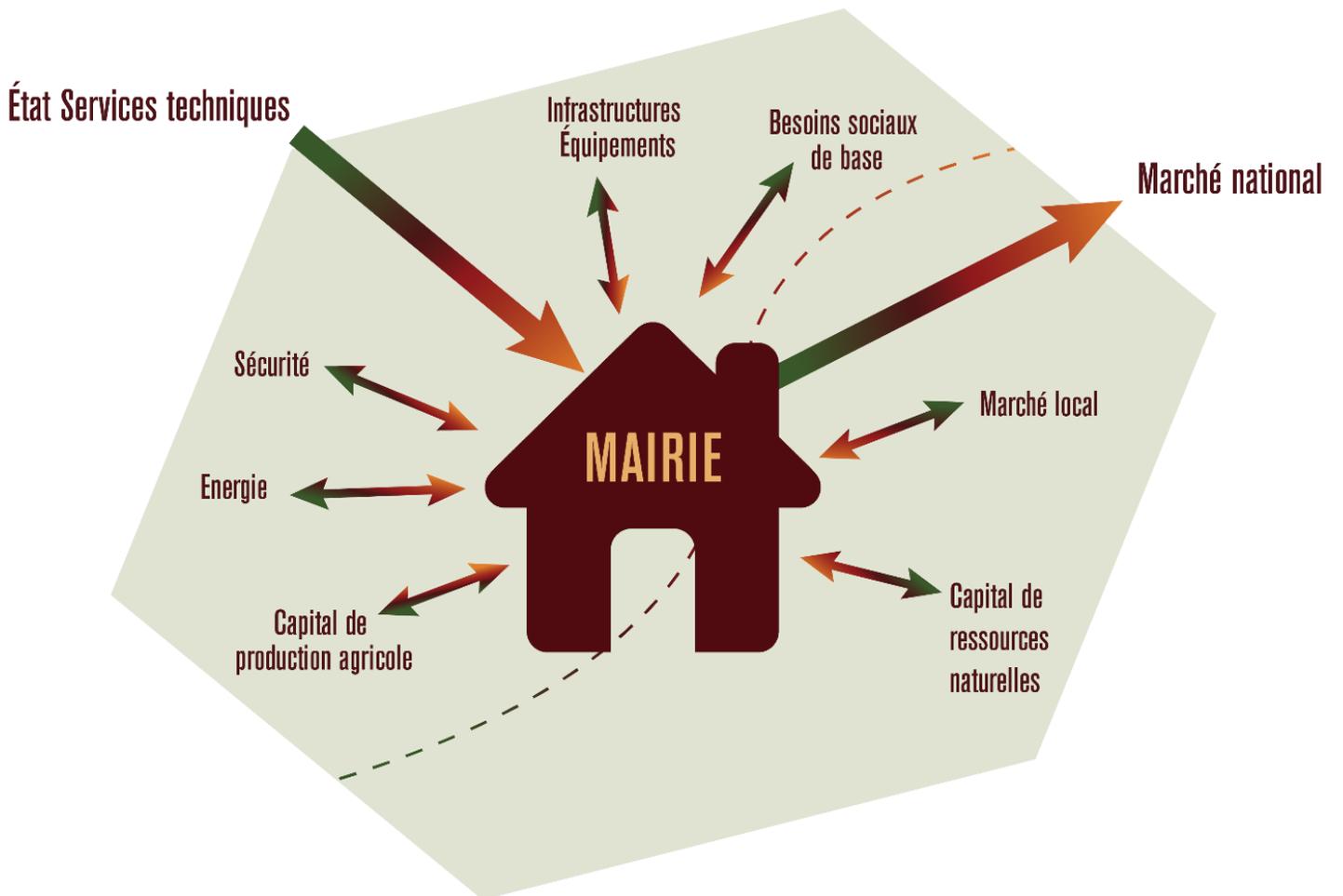


Une application dédiée aux communes permettrait de disposer de données régulièrement actualisées, de suivre et de décider sur la base de données fiables, de partager les connaissances entre la commune, les administrations, les opérateurs économiques, les administrés, etc...

Cette solution utilisera la gamme de tous les médias possibles.



Les différents acteurs



Commande pour la solution 3, thème 2 « Bouboudi »

Thème 2 : Comment intégrer les savoirs dans le pilotage des territoires communaux pour soutenir la décentralisation au Sahel ?

Pourquoi avons-nous besoin d'une solution innovante ?

Nous sommes dans une municipalité sahéenne. Le maire a de bonnes capacités de communication et de mobilisation de la communauté, la zone dispose de terres fertiles à cultiver, d'une rivière, d'un potentiel de pêche, d'un cheptel diversifié, de 65 % de jeunes sont engagés dans différentes activités. Cependant, la communauté du maire est confrontée à des problèmes tels que le manque d'infrastructures (écoles, centres de santé, etc.), le mauvais état des routes, le manque de personnel qualifié, un budget trop limité, le manque de soutien de la part du gouvernement central, un développement et une planification désorganisés des terres agricoles.

Notre maire a eu l'idée d'une solution innovante pour l'aider : un singe robot nommé Bouboudi qui recueillerait des informations et des données pour comprendre les problèmes rencontrés dans le village ainsi, il sera en mesure de stimuler le développement rural et mettre à niveau les infrastructures

À quoi doit servir la solution « Bouboudi » ?

L'objectif principal de notre solution est de répondre aux objectifs de développement en utilisant des solutions locales adaptables et réalisables qui peuvent être étendues aux pays du Sahel également.

Les objectifs de la solution sont de :

- scanner les conditions locales ;
- fournir des informations au maire ;
- saisir les informations à l'aide de différents outils tels que l'interview des communautés locales, la prise de photos et de vidéos :
 - informations spécifiques au territoire ;
 - informations sur les services sociaux ;
 - informations à partager avec les villageois, les donateurs et la municipalité dans son ensemble.
- recueillir des informations sur les situations de sécurité ;
- intégrer les connaissances traditionnelles pour améliorer le système de prise de décision
- renforcer le processus de prise de décision rationnelle
- impliquer la population dans le processus de développement
- attirer des partenaires financiers et techniques potentiels
- diffuser les informations pertinentes dans différents lieux populaires de la communauté (églises, mosquées, centres commerciaux et bureaux gouvernementaux)



- partager l'information des pays limitrophes (informations sur les épidémies ou les alertes précoces, informations régulières sur le marché, meilleures pratiques de différents pays, suivi des projets gouvernementaux, opportunités d'emploi).

Qui va utiliser la solution et à quelle échelle ?

Bouboudi recueille des informations auprès des communautés locales et dans différents pays du Sahel pour faciliter les systèmes d'aide à la décision du maire.

- Les agents municipaux
- La population

Comment l'utilisateur final imagine le fonctionnement de la solution qui sera développée ?

La solution Bouboudi est équipée d'un panneau solaire, il parle plusieurs langues pour que les informations soient accessibles et servir de diffuseur d'informations d'alerte rapide pour alerter de futures crises imminentes prévues par les données qu'il recueille.

La solution est reliée aux stations radio qui peuvent être installées au niveau de la communauté.

