



UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT DURABLE EN CAJOU POUR L'AVENIR



Entièrement par visioconférence



15-17 septembre
2021

Seth Ogoe Ayim,
PMP

**Solutions numériques
pour la filière du cajou**

Contenu

- Pourquoi des solutions numériques
- Vision
- Solutions
- Défis liés à la mise en œuvre
- Durabilité



Défi : Absence de données

- Difficulté de longue date à obtenir des données précises et en temps opportun concernant les décisions en matière de commerce et d'investissement (Bénin)
- Les données du marché sur la production, la demande et la qualité constituent un élément essentiel pour la filière des noix et fruits secs.



Compréhension que TechnoServe a de la filière du cajou

- 20+ ans d'expérience
- Nous avons obtenu ces données sur :
 - le nombre d'exploitants agricoles ;
 - la zone de production ;
 - la productivité.
- Ces données sont tout simplement indisponibles ou représentent des estimations spéculatives
- Absence de formation en ligne standardisée



Vision



Vision

- Technologie et innovation pratiques pour la filière du cajou
- Portée et efficacité évolutives rendues possibles grâce à la numérisation
- Solutions durables



Initiatives actuelles de BeninCajù Labs

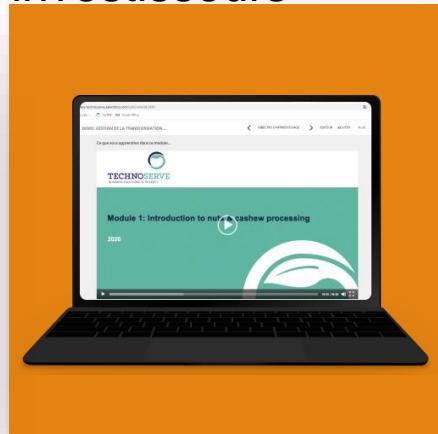


Cartographie par drone

pour une agriculture intelligence face au climat

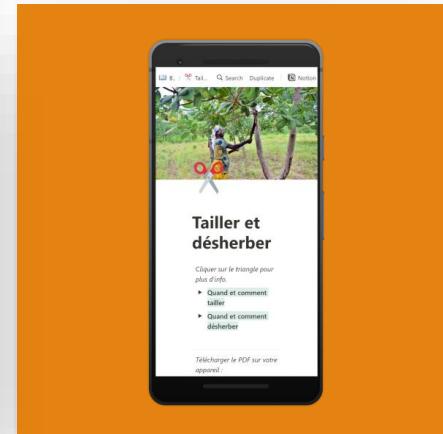


Cours en ligne ouvert à tous (MOCC)
pour les transformateurs et les investisseurs



Plateforme de conversation

Manuel de terrain numérique

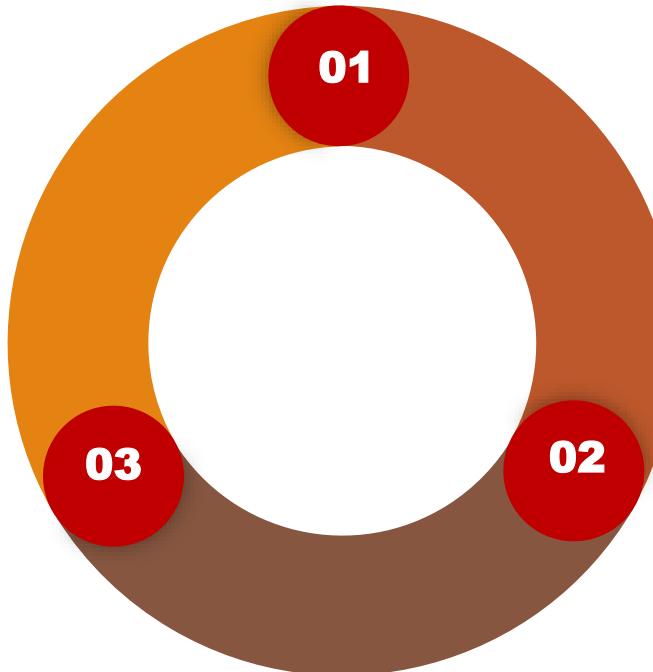


Aperçu de nos initiatives

Cartographie des terres assistée par drone pour une agriculture intelligente face au climat

Plan d'action de la CSA et formation connexe

1. Recommandations politiques
2. Formations techniques à l'intention des parties prenantes
3. Formation des exploitants agricoles à la CSA



Cartographie de la filière du cajou à l'échelle nationale

Exploitation des technologies satellitaires et d'apprentissage automatique en vue d'identifier les plantations d'anacardiers au Bénin

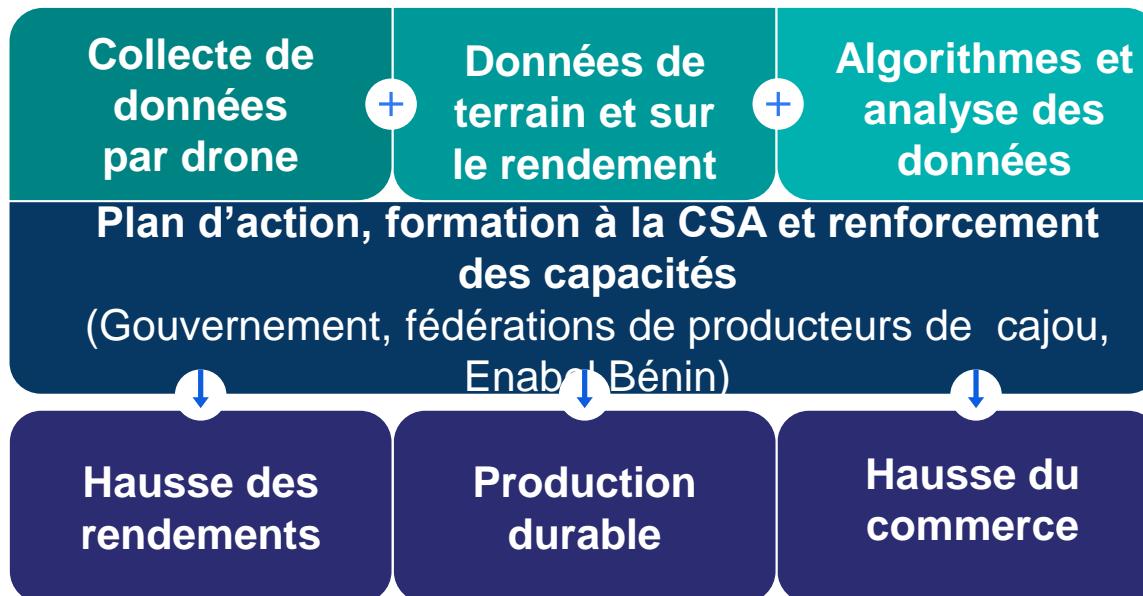
Analyse par des drones au niveau de l'exploitation

Collecte d'images par des drones pour l'analyse des pratiques agricoles actuelles.

600 000 ha

de terres agricoles consacrées à la culture du cajou

Une approche multipartite pour le déploiement d'une nouvelle solution technologique



Qu'avons-nous réalisé à ce jour ?

- **1 900 plantations cartographiées**
à travers 5 départements,
17 communes
- **2,5 millions d'images recueillies par drones**
avec 180k arbres représentant
le plus grand ensemble de
données sur les cultures
arboricoles en Afrique
- **Carte des collines : 240 000 ha de cajou**
Première du genre, avec une
précision estimée à 80 %.



Cours en ligne ouvert à tous (MOOC)

cashew-technoserve.talentlms.com/learner/courseinfo/id:171

Apps TechnoServe Labs -... myTNS Quartz Africa

TechnoServe Business Solutions to Poverty

10 POINTS MGOEBL | APPRENANT MESSAGES AIDE Rechercher

Accueil / DEMO: GESTION DE LA TRANSFORMATION DU CAJOU DE TECHNOSENTE



Reprendre le cours

DEMO: GESTION DE LA TRANSFORMATION DU CAJOU DE TECHNOSENTE 24%

Bienvenue au cours de Gestion de la transformation du cajou de TechnoServe ! TechnoServe est un leader dans l'exploitation du pouvoir du secteur privé pour aider les gens à sortir de la pauvreté. C'est une organisation à but non lucratif opérant dans 29 pays et travaillant pour construire des fermes, des entreprises et des industries compétitives. En reliant les acteurs à l'information, aux capitaux et aux marchés, TechnoServe a aidé des millions de personnes à créer une prospérité durable pour leurs familles et leurs communautés.

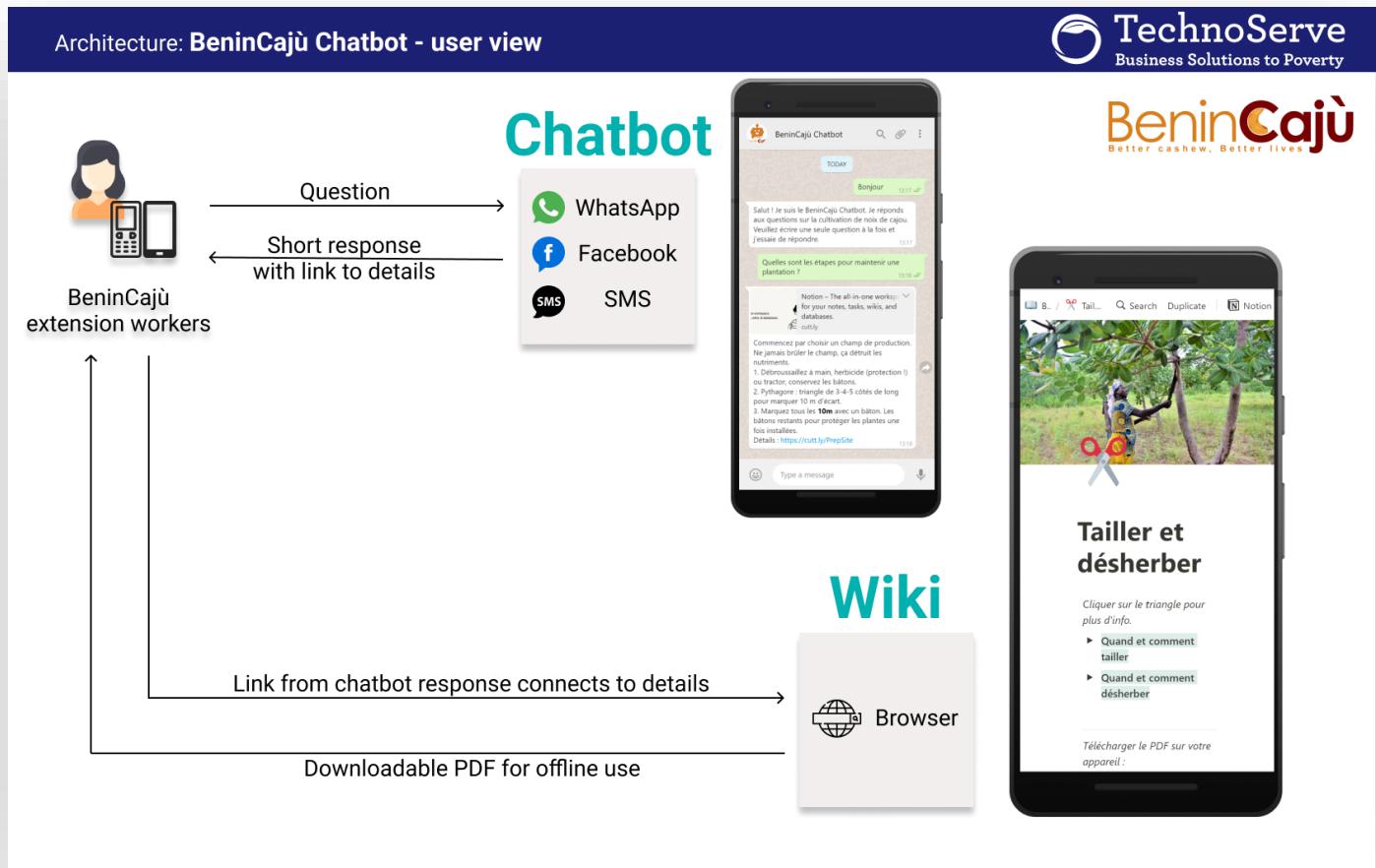
Aujourd'hui, TechnoServe est présente pour vous accompagner dans la mise en place d'une production d'anacarde réussie. Vous découvrirez les opportunités du marché de la noix de cajou et vous serez guidés à travers les défis de la gestion d'une usine de transformation de noix de cajou rentable. Mais pour cela, nous aurons également besoin de vous. Notre cours sera hautement interactif et couvrira des quiz sur l'efficacité commerciale, un travail de groupe sur l'acquisition d'équipement optimal et de nombreuses opportunités de coaching individuel.

Alors allons-y, c'est parti!





WhatsApp et plateforme de conversation permettant aux agents de vulgarisation d'accéder à Wiki en ligne et hors ligne



Défis liés à la mise en œuvre

- Cartographie des exploitations agricoles
- Le niveau approprié d'intervention doit encore être testé (Gouvernement du Bénin (GdB) par opposition aux coopératives).
- Le besoin de l'utilisateur concernant la plateforme de conversation n'est pas entièrement confirmé

Répondre aux préoccupations relativement à la confidentialité des données



TechnoServe s'attèle à garantir la pérennité du programme

Renforcement des capacités en matière de collaboration

- Former plus de 34 techniciens en ATDA4, en partenariat avec le ministère de l'Agriculture
- Planifier des ateliers pour recueillir les rétroactions clés

Financement

- Financer entièrement l'élaboration d'outils
- Octroyer plus de 25 smartphones et plus de 30 KIT KOR sous forme de dons pour ATD4A pour faciliter le travail sur le terrain

Partenariat avec le gouvernement et la filière

- Cordonner avec le GdB l'approbation et la validation des outils numériques
- Collaborer avec l'ACA afin d'élaborer des Normes de certification conjointes

Collaboration avec les universités pour créer un écosystème de technologies agricoles

- Concevoir des cours et programmes de recherche, en collaborant avec les professeurs et les étudiants en doctorat de l'Université du Bénin
- Mettre l'accent sur la compréhension de la culture du Cajou au niveau national – rendements et bonnes pratiques Agricoles (BPA)



Prochaines étapes

- Essai pilote
 - obtenir les remarques des utilisateurs pendant la récolte 2022
- Compléter le travail sur le tableau de bord géospatial.
 - Intégrer des piles de données supplémentaires avec des données de formation et de pépinière.
 - Valider les prédictions de plantation de noix de cajou par apprentissage automatique
- Obtenir un consensus sur le contenu de la formation
 - Processor training
 - Producer GAP materials





Merci de votre aimable attention

Seth Ogoe Ayim, PMP

technoserve.org

