

THEME Principal:
**« Transformation du système financier
par les innovations digitales :**
Enjeux et perspectives pour le Cameroun



Atelier 5 avec pour thème:
« réformes récentes, **genre**, fracture
numérique et inclusion financière ».



A propos du sujet

1- Partage d'expériences sur les meilleures pratiques en matière d'inclusion financière numérique des femmes

2- Passer en revue les opportunités pour inclure de manière significative les femmes dans l'économie numérique, la situation de l'inclusion financière numérique des femmes à travers le monde et au Cameroun,

3- Présenter les meilleures pratiques dans la conception des services financiers digitaux destinés aux femmes, ainsi que les contraintes et mesures à prendre afin de soutenir l'expansion de l'inclusion financière vers les populations encore mal desservies, notamment les femmes.



A propos de Saamaya finance Sarl

Nous sommes une Fintech basée à Douala spécialisée dans le conseil , l'assistance à maîtrise d'ouvrage, préparation des cahiers de charges, la fourniture des solutions digitales pour la finance technologique et l'accompagnement

Nous avons noué des partenariats multiples avec les éditeurs et constructeurs de premier ordre pour assister les institutions financières dans leur stratégie de transformation numérique.

Agissons comme un **Directeur des Nouvelles Technologies** en charge de l'innovation technique et du déploiement de technologies adaptées à la finance technologique

De ce fait nous nous positionnons comme acteur clé de la transformation digitale d'une entreprise et qui veiller au bon déploiement des outils techniques et technologiques dans ses différents services.

La bonne compréhension spécifique du besoin , de l'environnement et des ressources est un guide essentiel pour le choix des solutions adaptées aux exigences fonctionnelles

Nous analysons et déterminons pour ainsi dire les besoins techniques et logistiques du projet à mettre en œuvre. Assistons le client dans la rédaction des termes de références , rédigeons la demande les appels d'offres en direction des prestataires externes pouvant intervenir dans la production d'une offre adaptée

Saamaya finance Sarl est une fintech qui tire avantage des 16 années d'expérience de MR DONGKENG Luther Martin consultant DSF dans l'industrie de la finance digitale à l'internationale avec des compétences variées comme spécialiste du :

- Marketing Mix & Digital
- Gestion de projet digital
- Développeur des affaires
- Directeur des nouvelles technologies pour l'entreprise

Monsieur **DONGKENG** est représentant Afrique Centrale de la FINTECH leader **Eclectics International** basée au Kenya :

www.eclectics.io

La transformation digitale

Il s'agit pour nous de partager notre croyance en un monde en temps réel où les informations sont visualisées au fur et à mesure qu'elles se produisent sur plusieurs plateformes digitales pour une meilleure prise de décision.

06/06/2024

Journées scientifiques des 7 & 8 juin 2024

Notre vision est d'aider ou de conseiller la meilleure solution de finance technologique, abordable pour la transformation digitale
Adoption de l'intégrité et ouverture

De partager notre compréhension en la banque numérique du futur :

- Sans espèces
- Sans papier
- Sans agence
- Et si possible en libre service

De simplifier les vie numériquement
D'améliorer l'expérience utilisateur
De promouvoir une approche omnicanale pour offre les services 24/24/7 quelque soit le canal ou le lieu

A propos de l'inclusion financière & digitalisation

Que ce soit pour la femme ou pour l'homme l'inclusion financière a vocation à :

- Améliorer les conditions de vie de la population rurale ou urbaine grâce au digital
- A offrir une diversité des offres de services financier aux personnes bancarisées et non bancarisées
- A offrir l'accès des services financiers pour tous
- A réduire les couts des services & augmenter le taux de disponibilité des services
- A décongestionner les comptoirs des banques avec une intense activité chronophage
- A réduire les distances et à simplifier les processus
- A favoriser une économie de proximité



A propos du genre & obstacles

L'inclusion du genre dans l'accès aux services financiers au Cameroun est un défi crucial pour le développement économique et social du pays.

Les femmes, en particulier, font face à divers obstacles dans les domaines agricole, de l'éducation, de la santé et des transports, ce qui limite leur accès aux services financiers de base.

Éducation

1. Accès inégal à l'éducation :
2. Les filles ont souvent moins d'opportunités d'accès à l'éducation, en particulier dans les zones rurales. Cela limite leur capacité à comprendre et à utiliser les services financiers



Manque de formation en compétences financières :

Le curriculum scolaire manque souvent de programmes dédiés à l'éducation financière, ce qui laisse les jeunes filles moins préparées à gérer intégrer la logique de la finance digitale.

Santé

1. Accès limité aux services de santé
2. Les femmes, en particulier dans les zones rurales, ont souvent moins accès aux soins de santé, ce qui peut affecter leur productivité et leur capacité à participer aux activités économiques.
3. Manque de services financiers pour les dépenses de santé :
4. Les coûts élevés des soins de santé ne sont pas toujours couverts par les mécanismes de financement traditionnels, ce qui oblige les femmes à recourir à des méthodes informelles souvent coûteuses.
5. Faible taux de pénétration d'internet des entreprises
6. Faible taux des actions en direction des femmes pour les entreprises



Au niveau Transport

Problèmes :

1. Insécurité et accessibilité limitée :

Les infrastructures de transport sont souvent peu sûres et peu accessibles pour les femmes, limitant leur mobilité et leur capacité à participer pleinement aux activités économiques.

2. Coûts élevés du transport :

Les coûts de transport peuvent être prohibitifs, surtout pour les femmes qui doivent souvent prendre en charge les frais de déplacement pour toute la famille.

3. La disponibilité des moyens de transport

4. La pauvreté des offres de transport

5. Le manque de route



Secteur agricole , élevage et pêche ,commerce de détail

Les femmes rencontrent plusieurs obstacles notamment:

Foncier

Sécurité

l'autonomie, à la sécurité, aux opportunités et au dépassement des normes sociales qui engendrent les inégalités



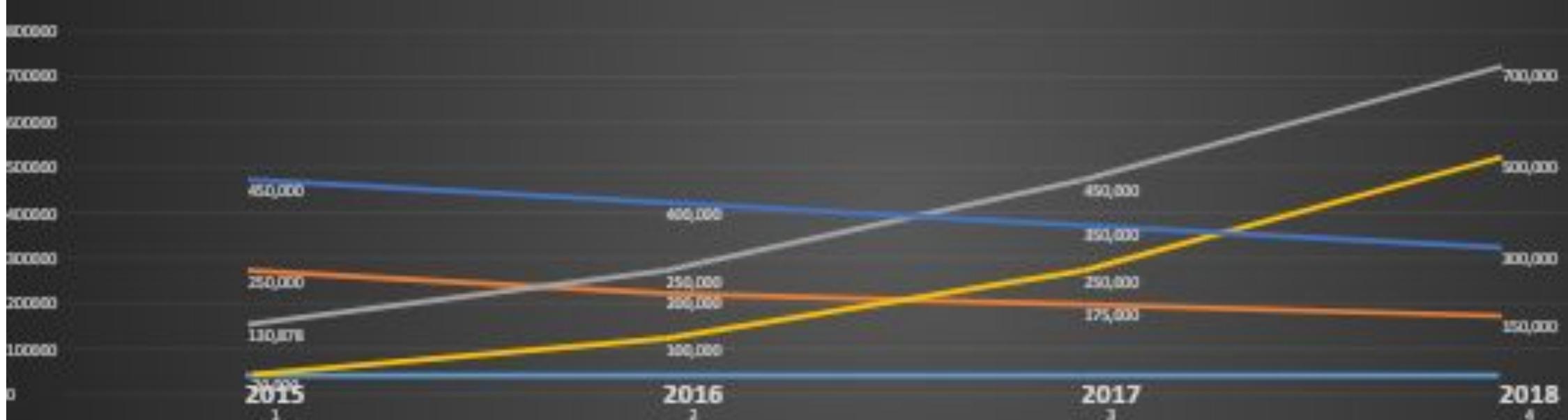
Les acteurs clé & leur rôle



- **Le gouvernement camerounais** : Le gouvernement joue un rôle crucial dans l'élaboration de politiques et de programmes visant à promouvoir l'inclusion financière des femmes, en mettant en place des réglementations favorables, des incitations fiscales et des initiatives de soutien financier spécifiques.
- **Les institutions financières** : Les banques, les institutions de microfinance et les autres acteurs du secteur financier jouent un rôle clé dans l'offre de produits et de services financiers adaptés aux besoins des femmes, en proposant des prêts, des comptes d'épargne, des assurances et d'autres services financiers essentiels.
- **Les organisations de la société civile** : Les ONG, les associations et les réseaux de femmes jouent un rôle important dans la sensibilisation, la formation et le renforcement des capacités des femmes en matière d'éducation financière, d'entrepreneuriat et d'accès aux services financiers.
- **Le secteur privé** : Les entreprises, les start-ups et les fournisseurs de services numériques peuvent contribuer à l'inclusion financière des femmes en développant des solutions innovantes, des technologies numériques et des partenariats stratégiques pour faciliter l'accès des femmes aux services financiers.

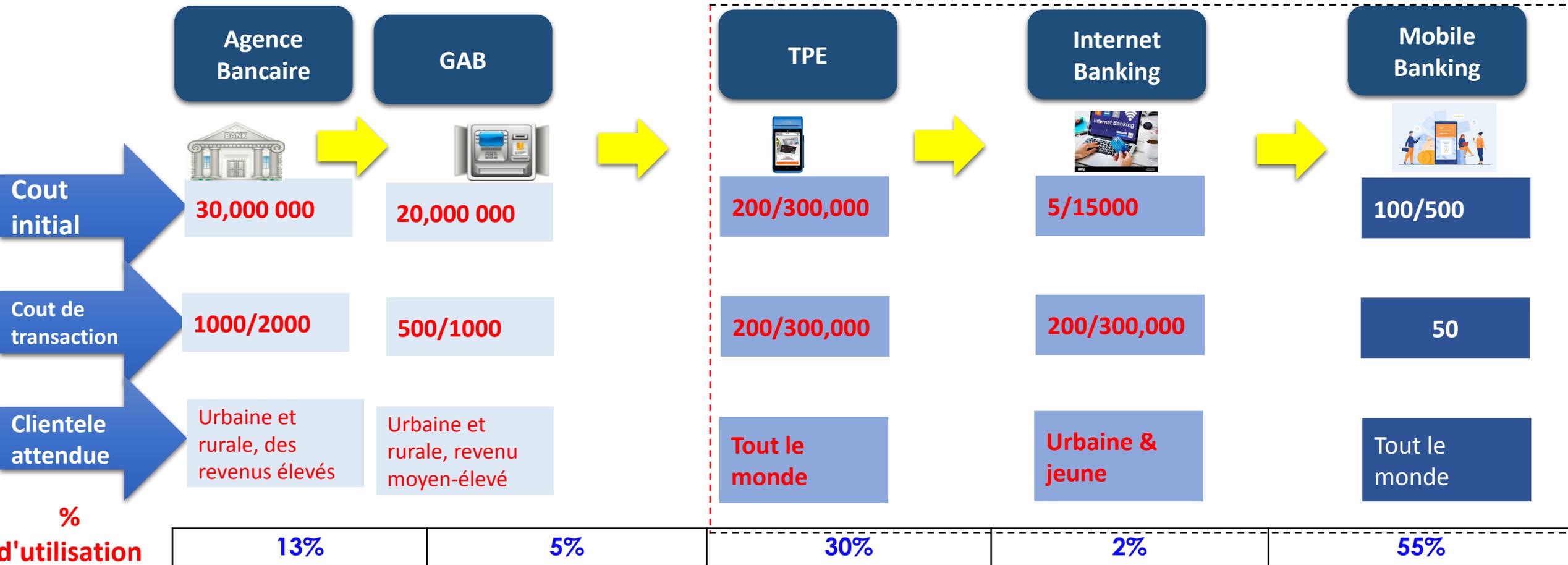
Exemples de canaux de transactions Tendances d'utilisation

Analyse des transactions bancaires et de l'adoption des canaux



Exemples de canaux de transactions

Cout d'acquisition



1^{er} sujet de l'atelier

Partage d'expériences sur les meilleurs pratiques en matière d'inclusion financière numérique des femmes

Comment faire progresser l'inclusion financière des femmes au Cameroun ?

En matière d'inclusion financière numérique des femmes, plusieurs expériences et meilleures pratiques peuvent être partagées pour inspirer et guider les initiatives visant à améliorer l'accès des femmes aux services financiers via les technologies numériques.



Meilleur fournisseur de solutions bancaires numériques avec
Prix d'excellence en technologie numérique 2019/20/21



Ce que notre partenaire Eclectics dont je suis le représentant a pu faire sur les 15 dernières années

- **Eclectics International est une société privée panafricaine qui dessert aujourd'hui plus de 205 banques dans 23 pays d'Afrique.**



1. Angola
2. Botswana
3. Burundi
4. Cameroon
5. DRC
6. Gambia
7. Malawi
8. Rwanda
9. South Sudan
10. South Africa
11. Tanzania
12. Uganda
13. Mozambique
14. Zambia
15. Ghana
16. Kenya
17. Zanzibar
18. Zimbabwe
19. Namibia
20. Mauritius
21. Sudan
22. Somalia/ Somaliland
23. Djibouti

CBS Core banking system MNO'/ UTILITIES SYSTEMS

- Equinox
- Igor
- Delta / Amplitude
- Bankers Realm
- Bank Master/BFUB
- Flex cube
- Finacle
- SuperBank
- Infracsofttech CBS
- Micro Banker
- T24
- Globus/ emerge etc.
- Rubicon
- Bank Manager

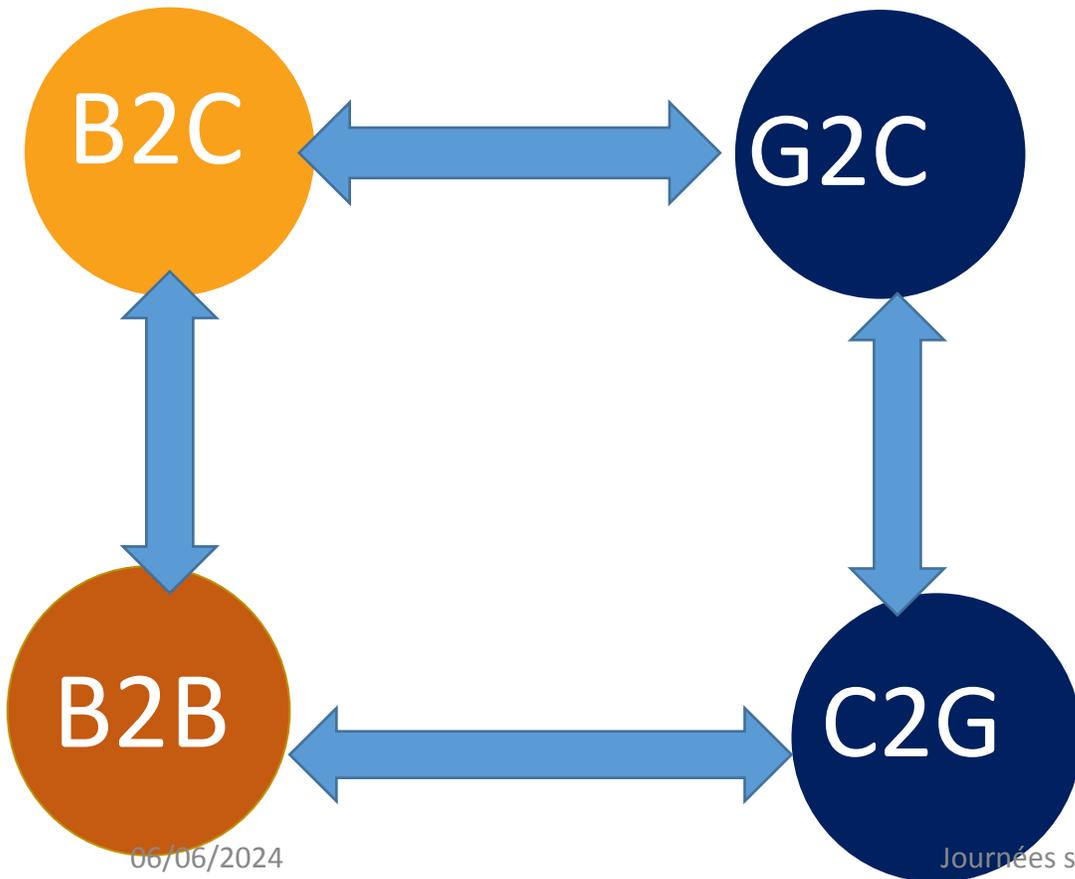


SWITCH

- Postilion – S1
- Electra - Opus
- Online/ Cardtech
- Base 24 – ACI
- Compass plus
- Way4
- CR2- Sparrow/Bank World
- BPC - Smart vista
- Taetonator
- S2M
- UPS – TPP
- InterSwitch

Une stratégie orientée client

Les modèles d'affaire



B2C

- Business-To-Customer

C2B

- Customer-To-Business

B2B

- Business-To-Business

C2C

- Customer-To-Customer

G2C

Government-To-Citizen

C2G

Citizen-To-Government

Exposé des cas d'études

Partenariat Banque coopérative & Fintech Eclectics

Eclectics



Partenariat Banque coopérative & Fintech Eclectics 2021

Contrat à revenus partagés

- 6 ans 5,7 millions de nouveaux clients en 18 mois
- Plus de 12 millions de transactions par mois
- Ouverture de compte en temps réel
- Canaux ABC intégrés (6)
- 5 000 demande de prêts appliqués et traités par jour
- Plus de 400 systèmes SACCOS intégrés à ce jour via notre passerelle Omni-Channel eConnect ESB

Exposé des cas d'études

Partenariat **FMB Malawi** & Fintech Eclectics

- Comptes de portefeuille mobile
- Banque / agence de village
- Paiements de factures multiples
- Intégrations multi-Momo
- KYF (**Know your farmer**) - Profilage et notation des agriculteurs

	Oct 2010	Jan 2011	Jan 2012	Jan 2013	Jan 2014
Nombre de comptes	42,506	54,359	230,387	565,099	884,780
Nombre de transactions bancaires mobiles	0	28,360	483,370	1,339,003	2,989,088



Quelques projet exécutés par la filiale Agritech de Eclectics sur les 5 dernières années en Afrique

Nos solutions digitales pour l'agriculture, la pêche et l'élevage

1. Solution digitale pour fournir une couverture d'assurance aux communautés pastorales et agricoles
2. Solution de paiement numérique pour le secteur agricole
3. Solution digitale d'automatisation de la chaine de valeur agricole qui intègre tous les acteurs
4. Solution digitale de la chaine de valeur laitière
5. Solution de digitalisation de la traçabilité alimentaire et bovine
6. Solution digitale pour l'intégration de la Technologie IoT (objet connectés) dans l'agriculture
7. Solution de distribution des bons achats pour le milieu rural
8. Moteur de tarification digitale de l'assurance pour les agriculteurs et éleveurs
9. Système de plateforme numérique pour les coopératives et les agriculteurs
10. Plateforme Numérique Partagée pour Coopératives & Agriculteurs

Application mobile pour les agriculteurs et les coopératives

Projet déploiement d'un SoftPos pour le commerce de détail Online & Offline qui va permettre aux marchands de vendre , de gérer et d'accepter des paiements digitaux .Le SoftPos permet dans ces conditions de transformer un smartphone en terminal de point de vente

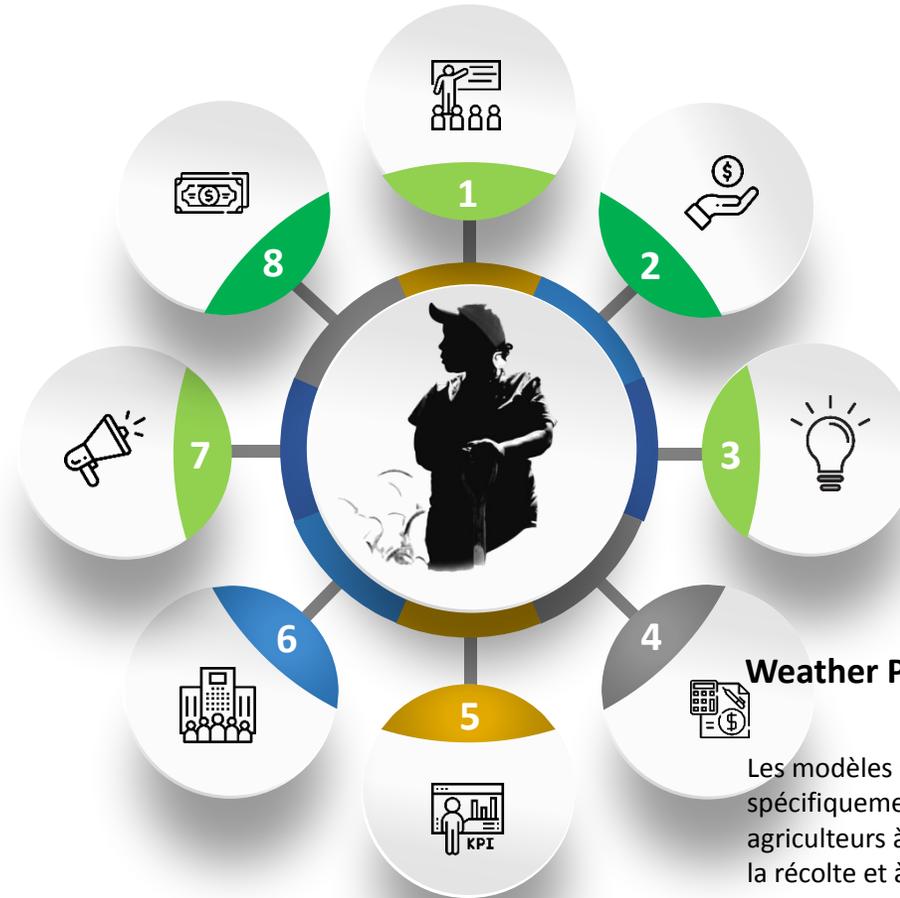
Case Studies

Logo client	Nom et pays du client	Projets Deployed in the last 5years
	Latia Agribusiness Solutions – Kenya	<p>Système de gestion des exploitations agricoles et d'élevage avec GAP respectifs, appareils intelligents IoT suivant les conditions météorologiques en temps réel pour informer l'action, gestion des fournisseurs et des acheteurs, système de gestion des collèges agricoles, solution de point de vente, analyses. Gestion des champs ouverts, des serres et du bétail</p>
	Mastercard& KCB Foundation- Kenya	<p>Système de gestion de l'information d'entreprise de Young Africa Works. Solution complète de chaîne de valeur : enregistrement des agriculteurs et des entreprises, écarts de cultures, gestion de la main-d'œuvre, fournisseurs d'intrants, gestion des acheteurs de produits, gestion financière, suivi et analyse des profits et des pertes.</p>
	ACRE Africa – Kenya	<p>Un système numérique d'assurance agricole à part entière (récolte) : enregistrement des agriculteurs, émission de polices, suivi des contrats, traitement des réclamations, analyses</p>
	Cargill - West Africa Cote d'Ivoire	<p>Système de paiement numérique Cargill Enregistrement des agriculteurs, des sociétés coopératives et des agents, décaissement des fonds, achat de cacao, retrait des agriculteurs, analyses</p>
	ZEPRE- Kenya, Somalia, Ethiopia	<p>Corne de l'Afrique Réduction des risques, inclusion et valorisation (DRIVE) Un projet de la Banque mondiale visant à protéger les agriculteurs pastoraux contre la sécheresse. Enregistrement des agriculteurs, émission de subventions, émission de</p>

Automatisation de la chaîne de valeur agroalimentaire

Services de vulgarisation agricole

Améliorer l'accès aux services de vulgarisation offerts par les agences gouvernementales et les organisations à but non lucratif, pour aider à améliorer les pratiques agricoles, augmenter les rendements des cultures et promouvoir des pratiques agricoles durables.



Financial services

Les services financiers jouent un rôle crucial dans le secteur agricole en fournissant aux agriculteurs le capital nécessaire pour investir dans leurs entreprises et augmenter leur productivité.

Subsidized farm inputs/subsidies

Accès aux intrants et subventions aux agriculteurs pour les aider à augmenter leur production agricole et leurs revenus.

Off-Takers

Les acheteurs peuvent constituer un lien commercial crucial pour les agriculteurs, en les aidant à vendre leurs produits et à gagner un revenu. En travaillant avec les agriculteurs pour produire des produits de haute qualité et en les connectant aux marchés,

Farm Machinery

Liens directs et indirects avec des marchés prêts à offrir aux agriculteurs un débouché cohérent et fiable pour vendre leurs produits agricoles à un prix équitable.

Ready Markets

Direct and indirect linkages to ready markets for a consistent and reliable outlet to farmers to sell their agricultural products at a fair price.

Main d'œuvre qualifiée

Une main-d'œuvre qualifiée est essentielle au succès du secteur agricole. L'industrie nécessite une gamme de compétences, notamment en gestion des cultures, en soins du bétail, en pédologie, en maintenance des équipements, en marketing et en gestion d'entreprise.

Weather Prediction Models

Les modèles de prévision météorologique sont utilisés spécifiquement pour l'agriculture afin d'aider les agriculteurs à prendre des décisions liées à la plantation, à la récolte et à la gestion des cultures. Ces modèles prennent en compte des facteurs tels que l'humidité du sol, la température, l'humidité et les précipitations pour fournir des prévisions adaptées aux besoins spécifiques de l'industrie agricole.

Agriculture Module

KCBF Agriculture

Crops, Crop Cycles, Farms, Greenhouses

- Crop
- Crop Cycle
- Location

Agriculture Projects

- Project
- Task
- Project Template
- Project Type
- Project Update

Time Tracking

- Timesheet
- Activity Type
- Activity Cost

Diseases & Fertilizers

- Disease
- Fertilizer

KCBF Analytics

- Plant Analysis
- Soil Analysis
- Water Analysis
- Soil Texture
- Weather
- Agriculture Analysis Criteria

Reports

- Daily Timesheet Summary
- Project wise Stock Tracking
- Project Billing Summary

Setup

- Farmer

Human Resource Module



Résumé des défis du secteur agricole



01

Travail qualifié et emploi

Latia, filiale d'Eclectics, a formé plus de 50 000 jeunes et femmes au cours des 14 dernières années. Plus de 90 % d'entre eux sont passés au travail indépendant ou ont un emploi

02

Farm Managers

Latia a formé plus de 5 000 jeunes et femmes au niveau de la gestion agricole

03

Marchés

Latia a développé un réseau des acheteurs locaux et internationaux qui fournissent des marchés pour les produits locaux.

04

Contributions à valeur ajoutée

Latia a développé un réseau structuré d'acheteurs locaux et internationaux qui fournissent des marchés pour les produits locaux.

05

Base de connaissances agricoles

La filiale d'Eclectics AgriTech a créé une base de connaissances en ligne pour les composants/informations agricoles

06

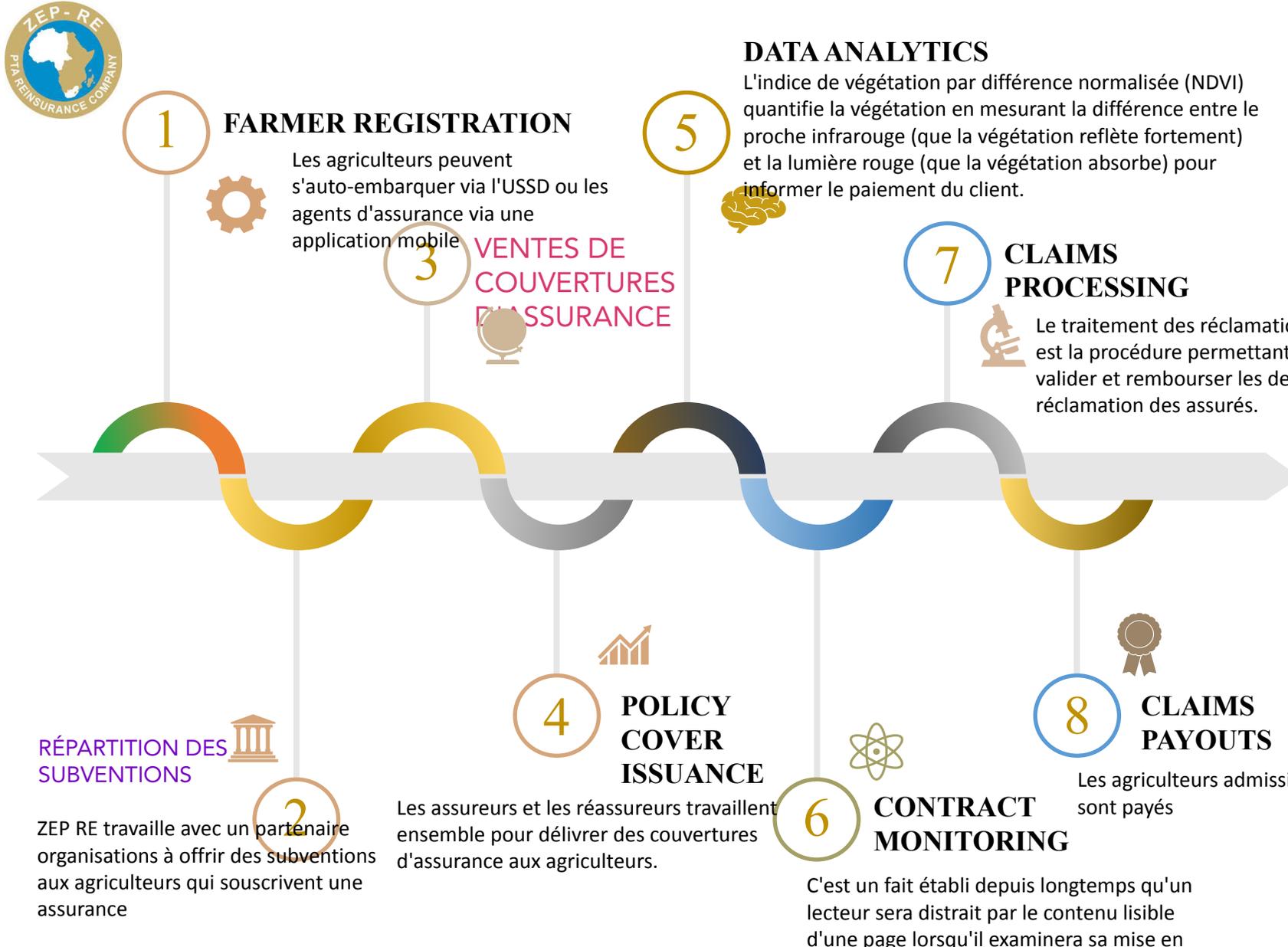
Technologie agricole

Eclectics est la principale entreprise de TIC en Afrique avec plus de 207 programmeurs mettant en œuvre des solutions dans 26 pays d'Afrique. Le département AgriTech a conçu des systèmes TIC agroalimentaires très innovants avec des capacités de surveillance précises de l'IoT et de la BI.

Un chiffre d'affaire de 10 000 000 à 15 000 000 de USD depuis au moins 10 ans

Le projet vise à fournir une couverture d'assurance aux communautés pastorales vivant dans la zone ASAL dans la corne de l'Afrique.

Case Study – ZEPRE



Exemples de projets mis en œuvre

Solution numérique DRIVE :

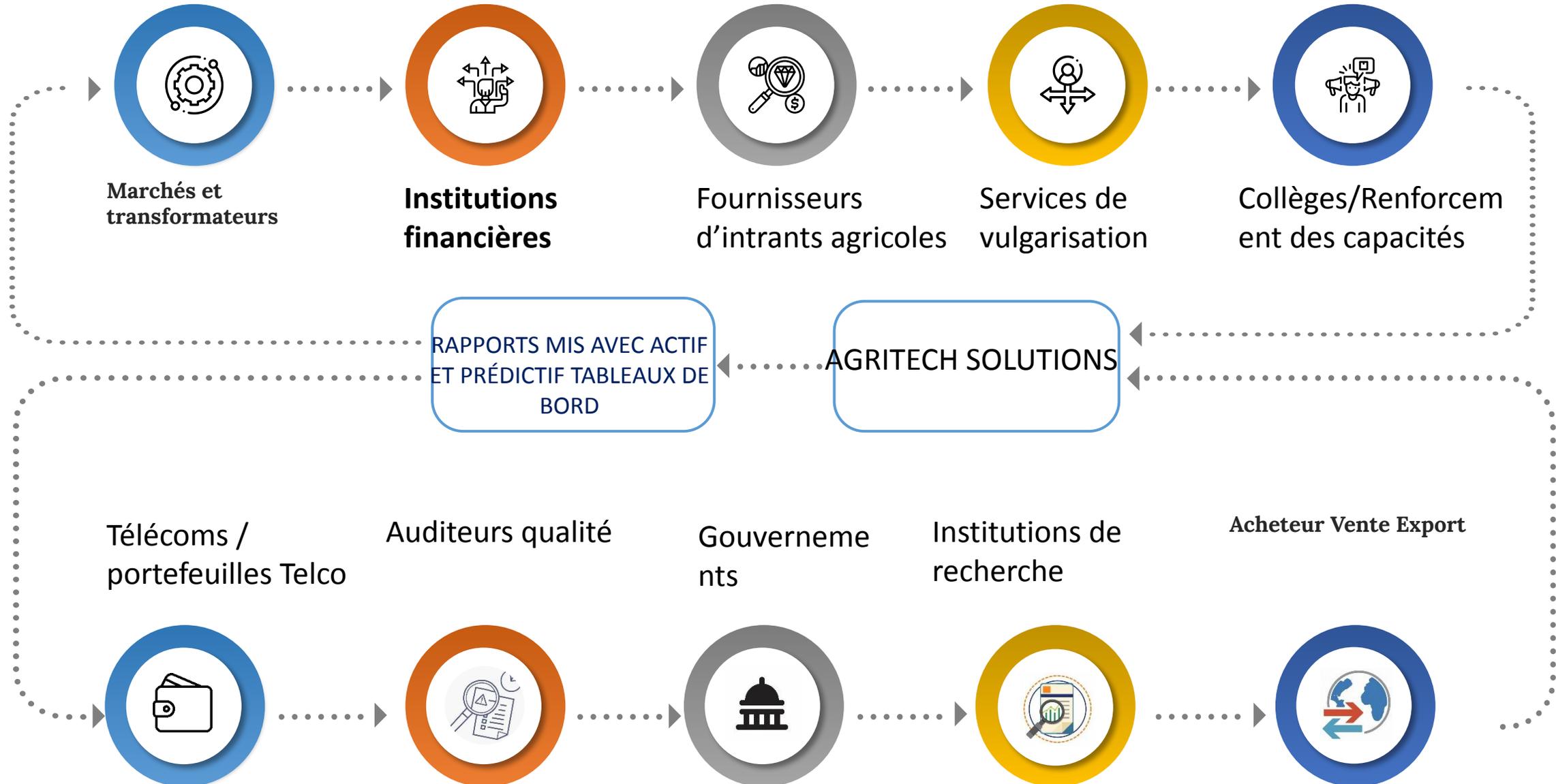
Application Android pour les agents de terrain

- Solution USSD pour les agriculteurs
- Portail d'administration
- Web Moteur de notification par SMS et e-mail
- Intégration de la passerelle de paiement



Services de paiement unifié et passerelle de paiement

Des solutions agricoles numériques pour toutes les parties prenantes



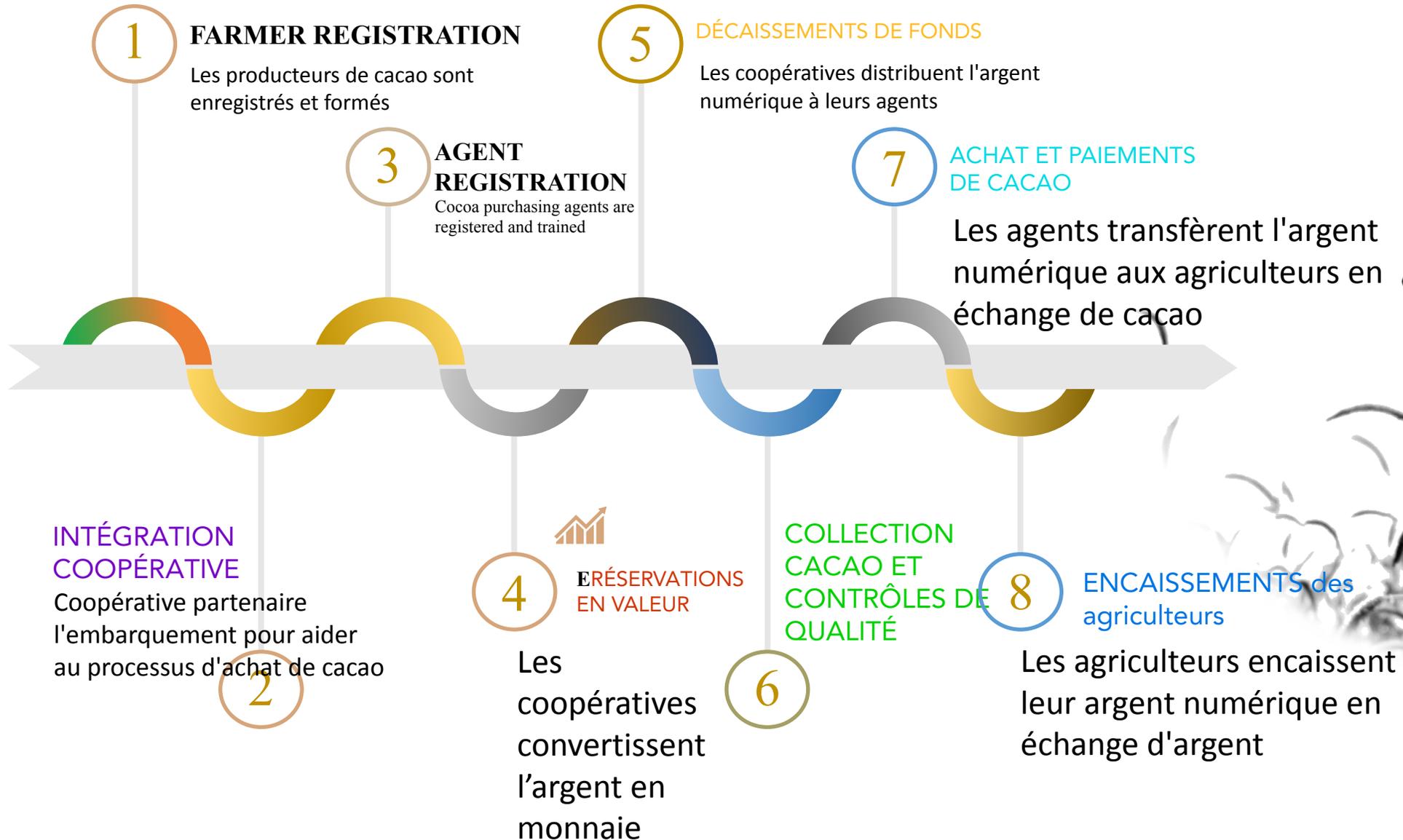


Solution de paiement numérique Cargill

Cargill est active en Côte d'Ivoire depuis 1997 et emploie plus de 570 personnes sur quatre sites : Abidjan, Daloa, Gagnoa et San Pedro. Notre réseau de stations d'achat, d'équipes commerciales, de recherche sur la durabilité et les cultures travaillent en étroite collaboration avec les producteurs de cacao et les communautés pour s'approvisionner en fèves cultivées localement pour notre opération de transformation de pointe qui produit des produits à base de cacao pour les clients de l'alimentation et de la confiserie du monde entier.

Comment fonctionne la solution de paiement numérique Cargill

Cargill Cocoa Promise est un programme visant à permettre aux agriculteurs et à leurs communautés d'obtenir de meilleurs revenus et un meilleur niveau de vie tout en cultivant du cacao de manière durable.



Systeme de plateforme numerique pour les cooperatives et les agriculteurs



Cargill Helping the world thrive

System Settings

MODULES

- Welcome
- Funds Requests
- Approved Funds Request
- Payments

PARTNER COOPERATIVES

- Active Cooperatives
- Register Cooperatives
- Approve Cooperatives
- Manage Cooperative

COCOA

- Cocoa Collections

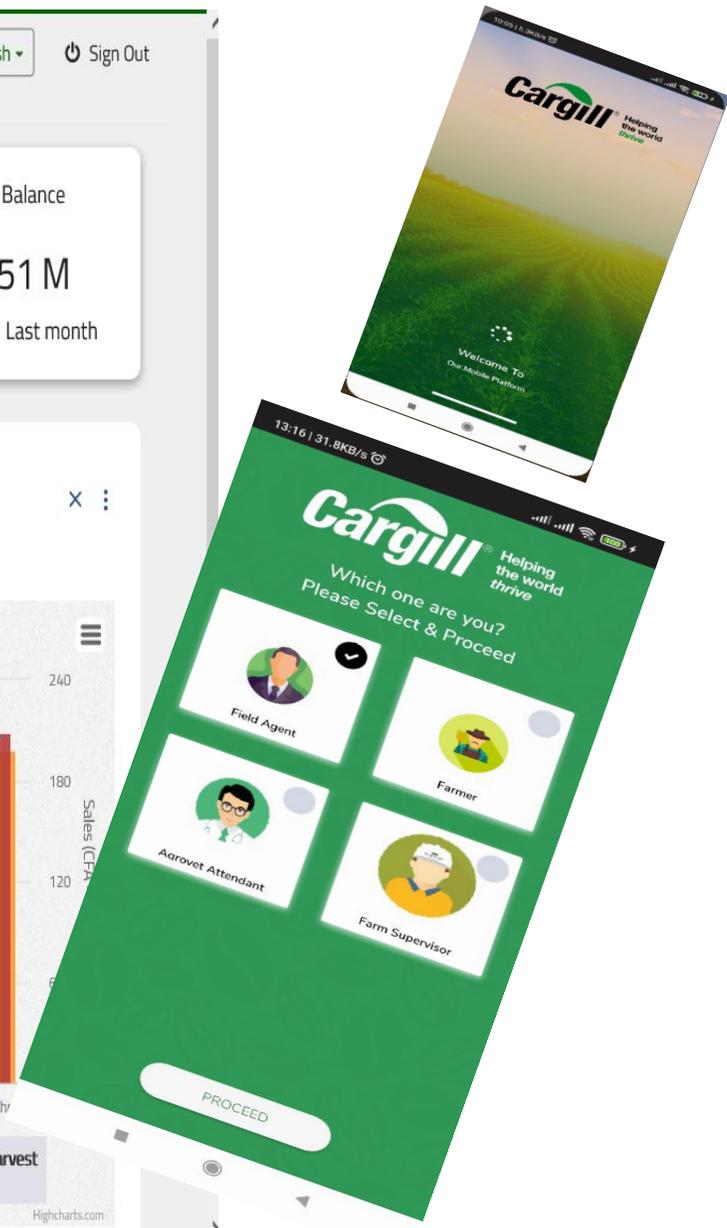
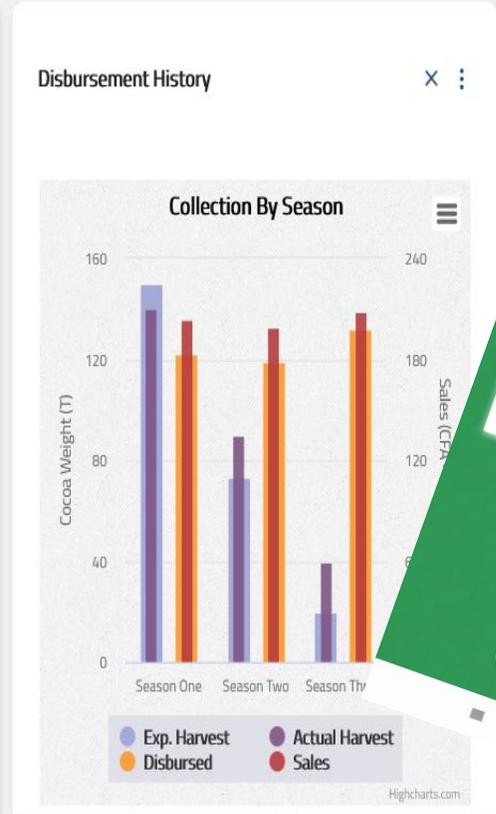
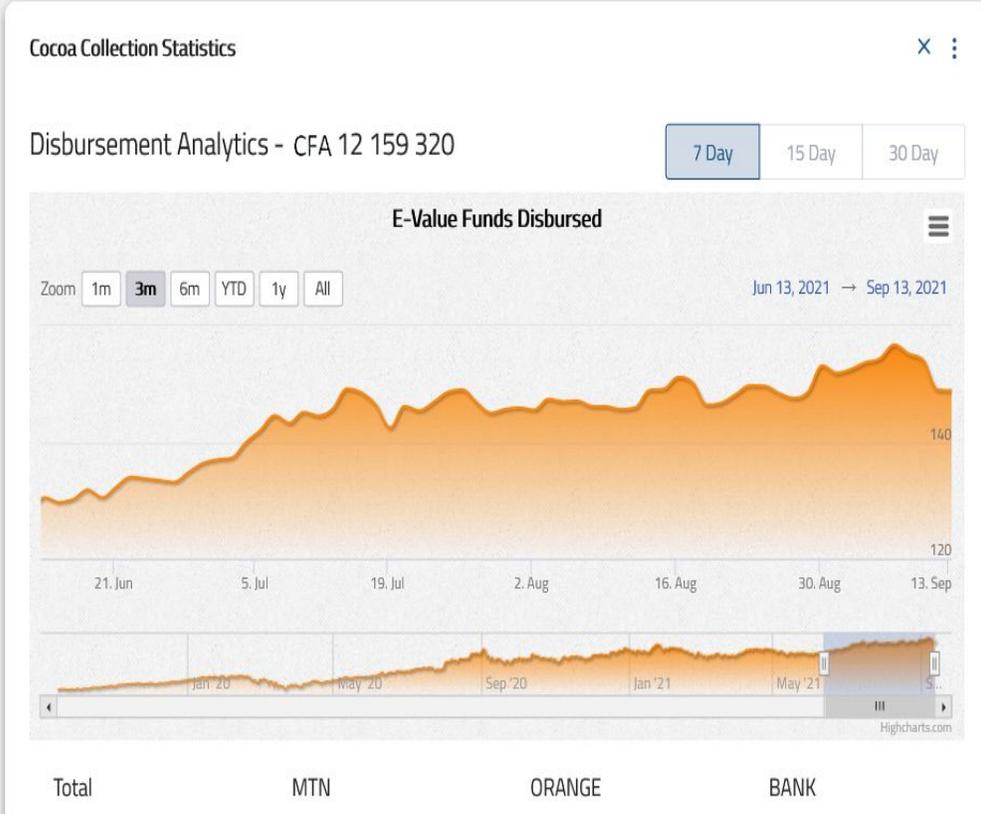
REPORTS

- Cocoa
- Cooperatives
- Payments

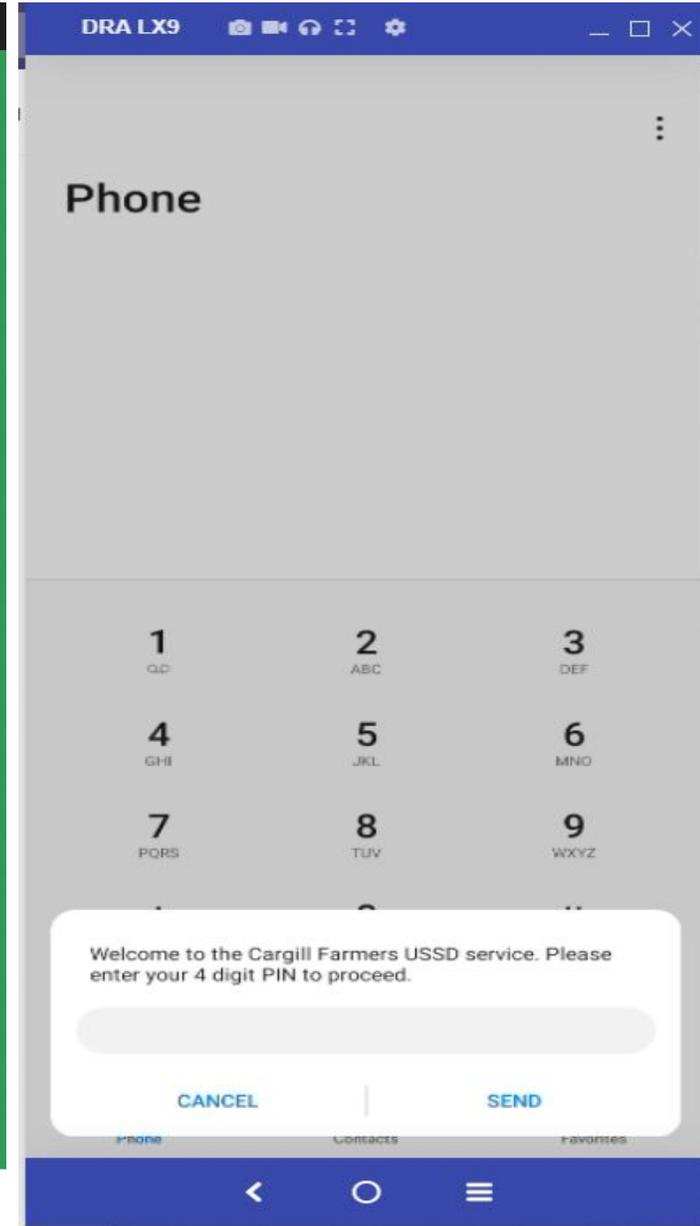
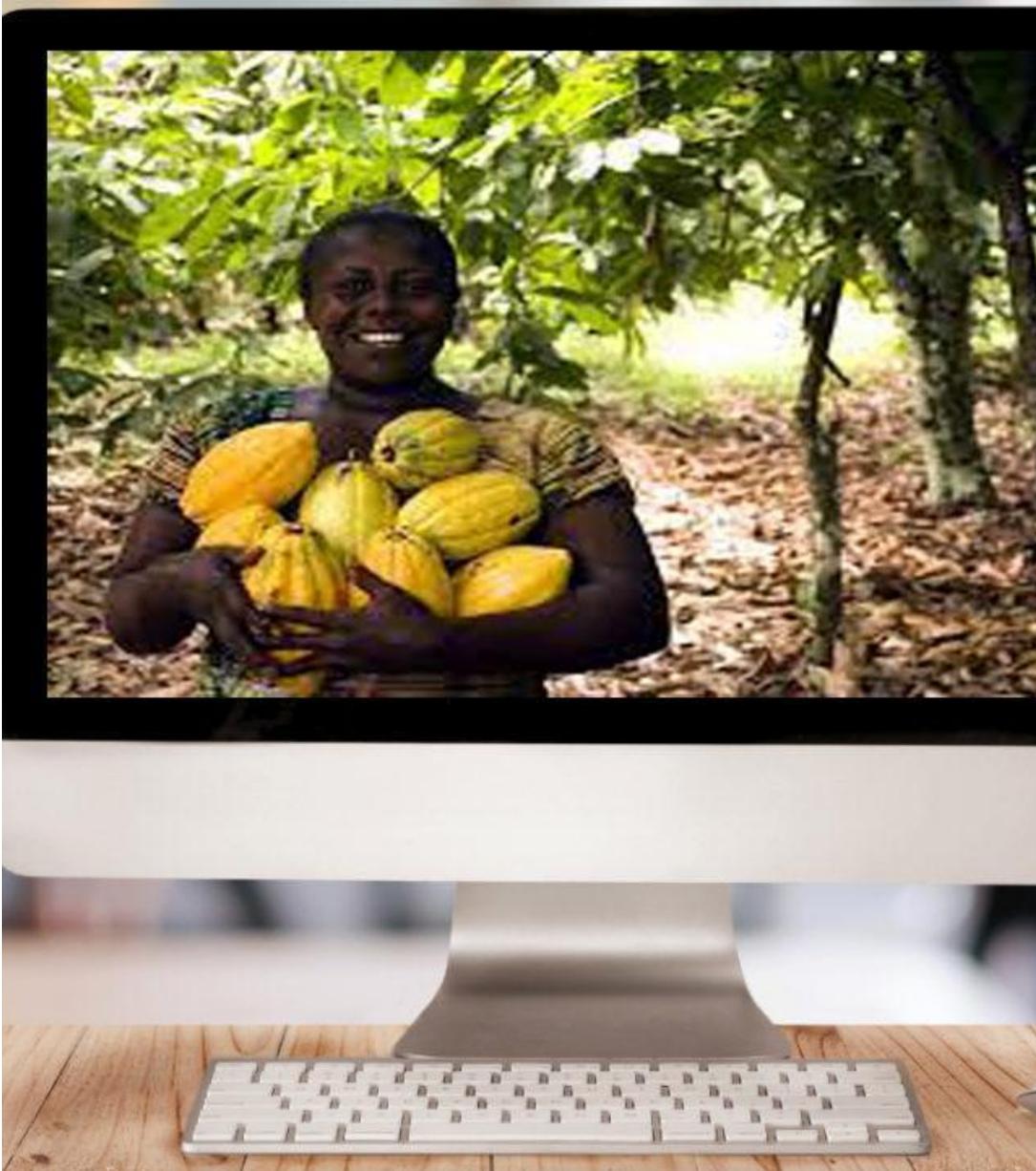
Welcome admin@cargill.com

English Sign Out

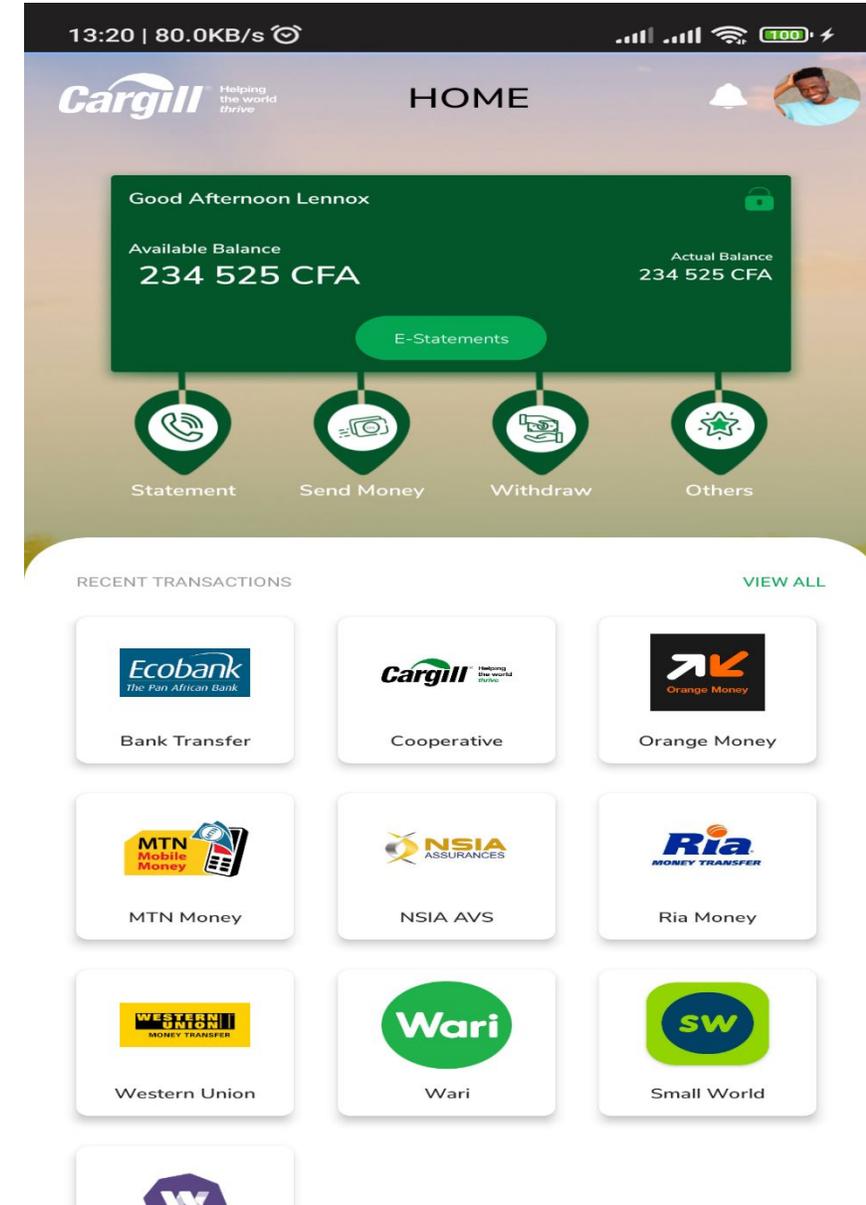
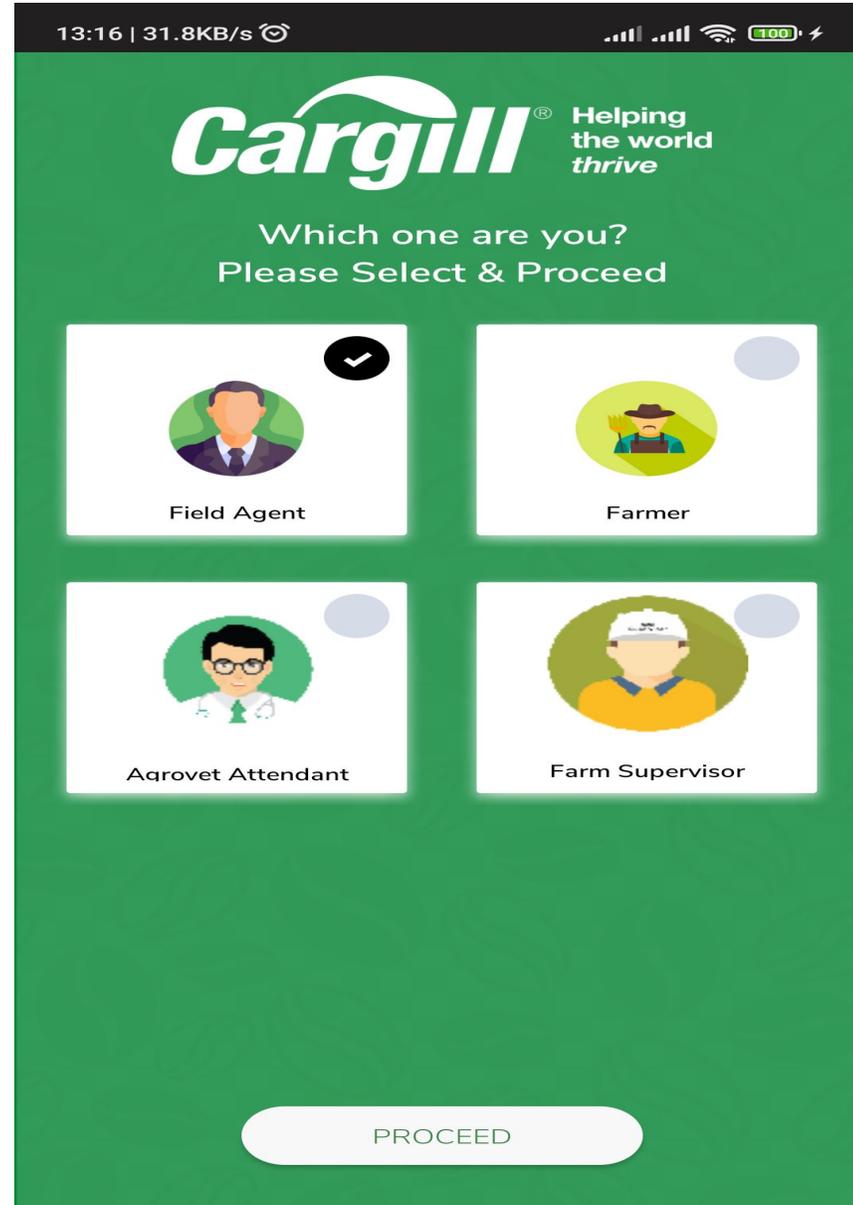
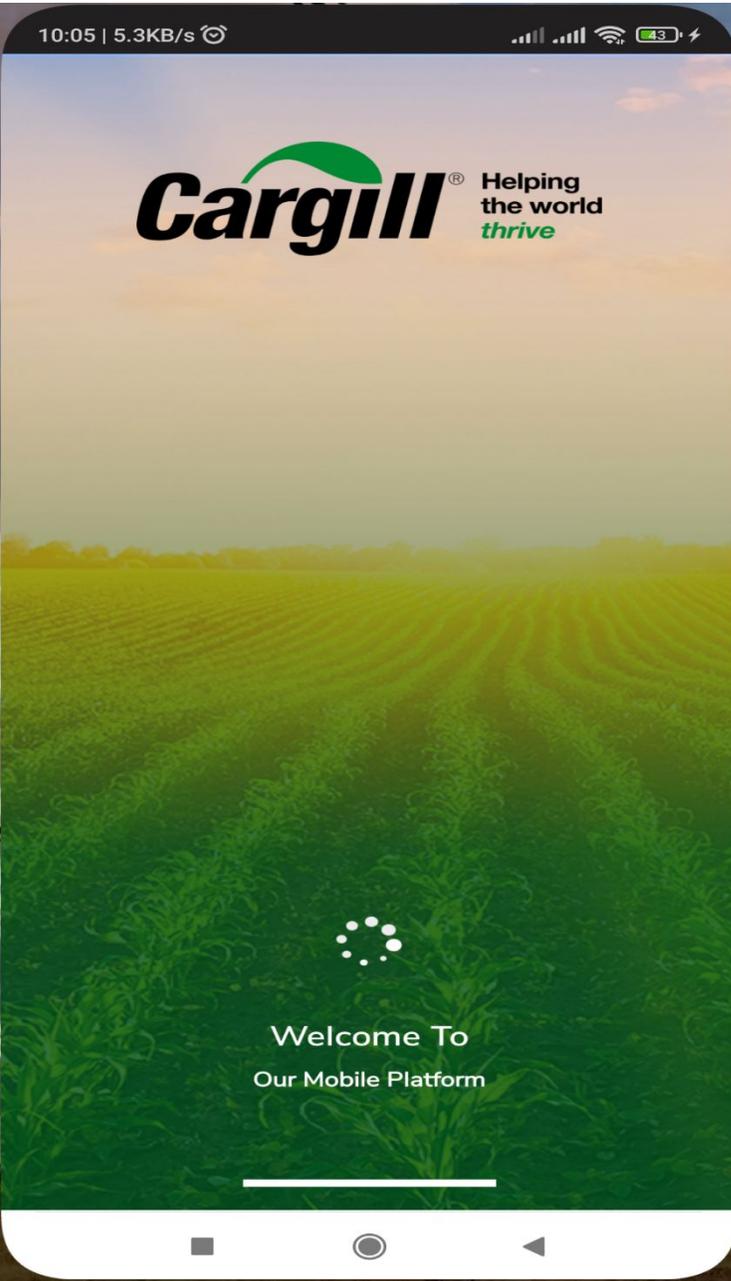
Cooperatives 17 ↑5.27% Last month	Active Agents 13 121 ↑1.27% Last month	Farmers 10 211 ↑65.27% Last month	Funds Disbursed CFA 98 532 ↑6.27% Last month	Cocoa Collections 136 T ↑5.27% Last month	Account Balance 251 M ↑1.27% Last month
--	---	--	---	--	--



Plateforme Numérique partagée pour Coopératives & Agriculteurs



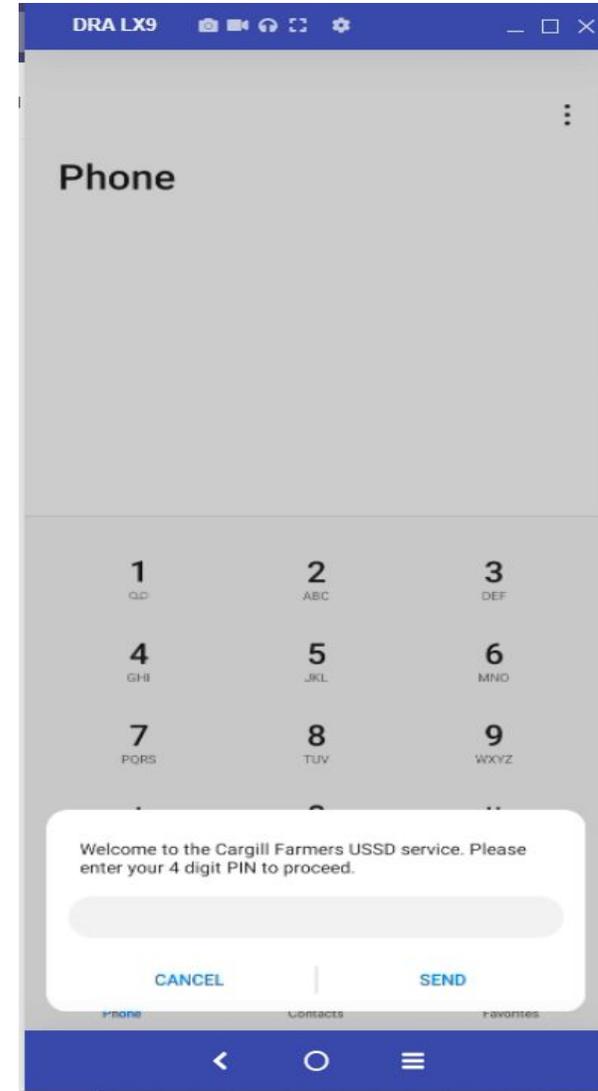
CARGILL APPLICATION

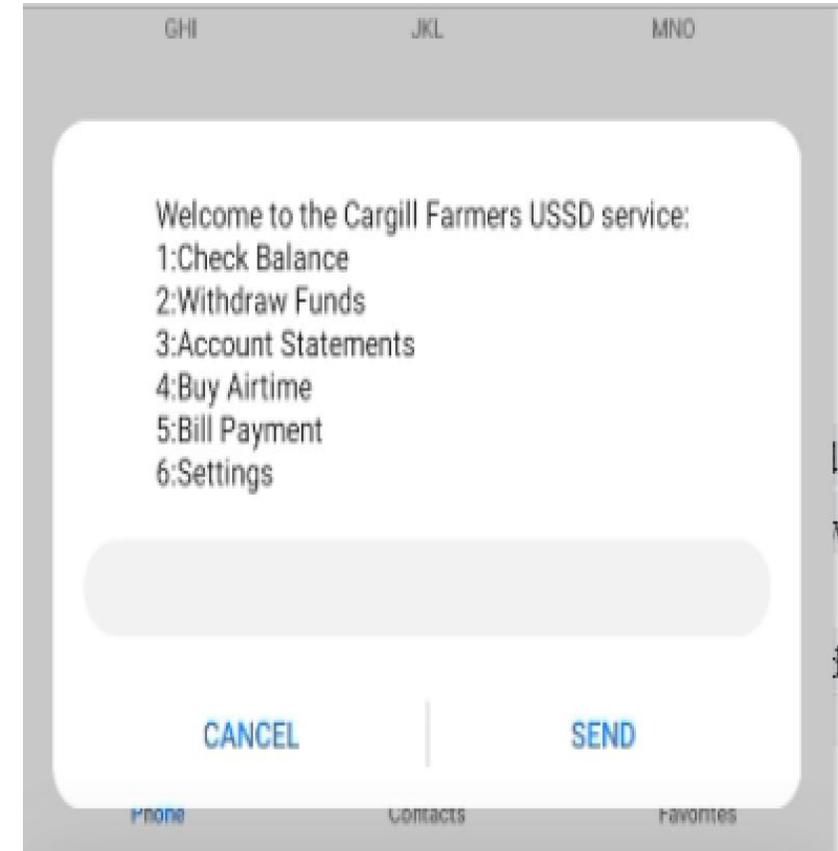
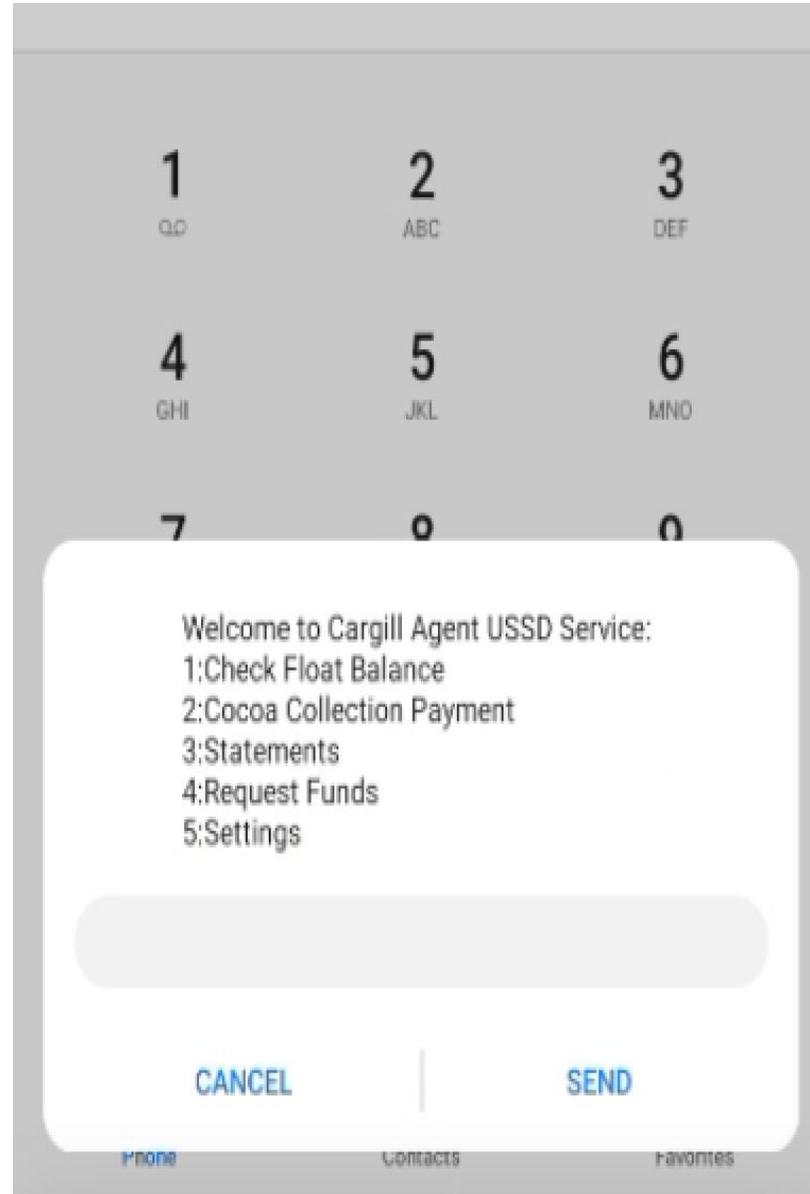
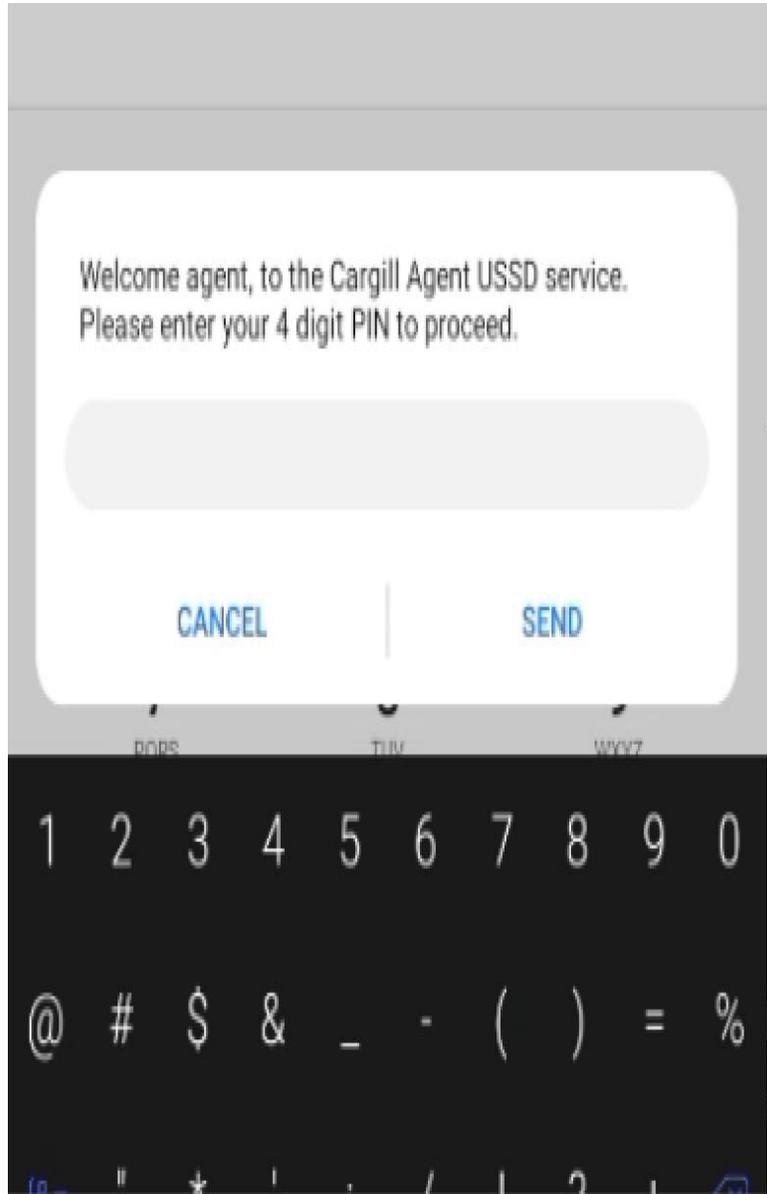


CARGILL USSD



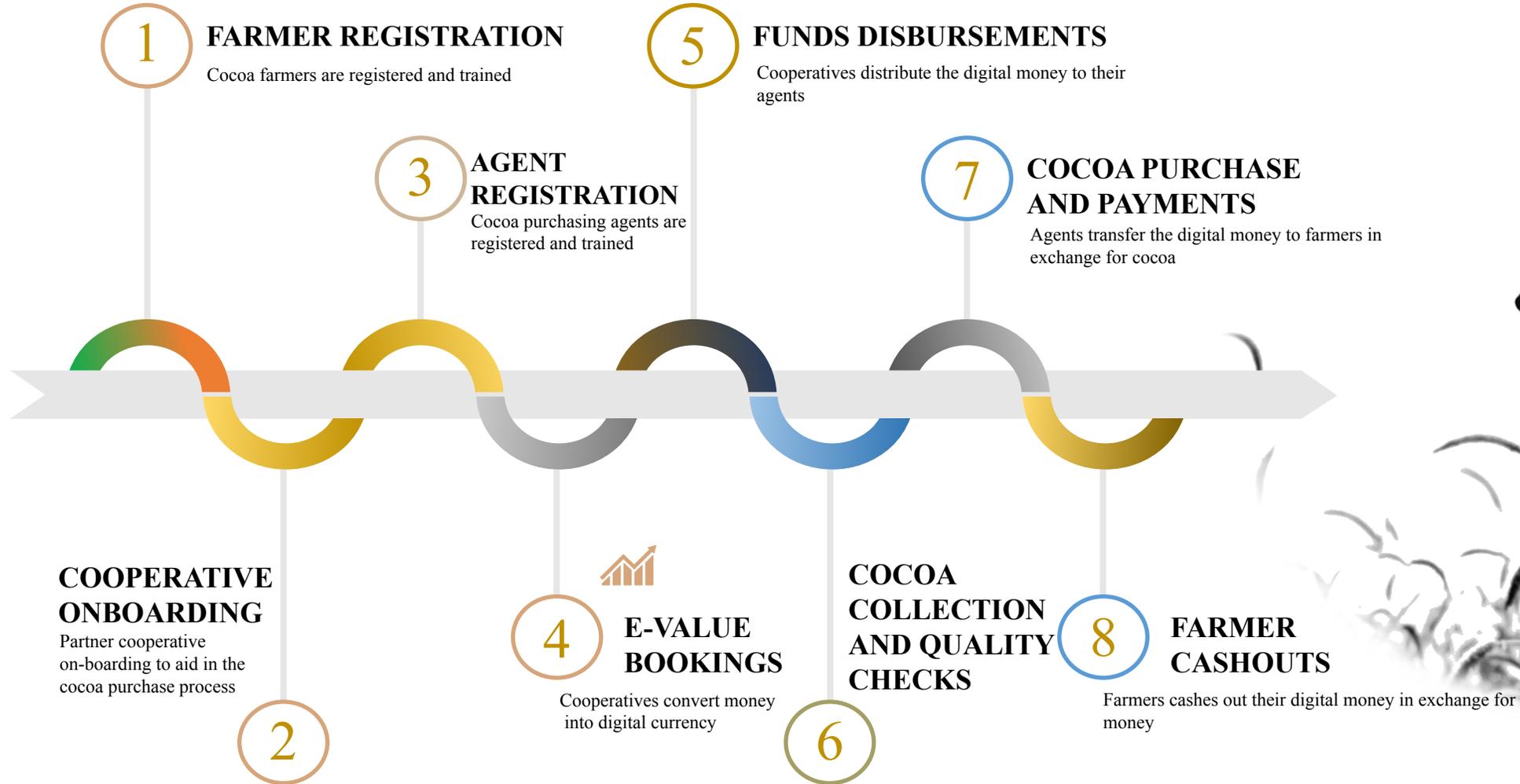
Plus de 9 langues intégrées





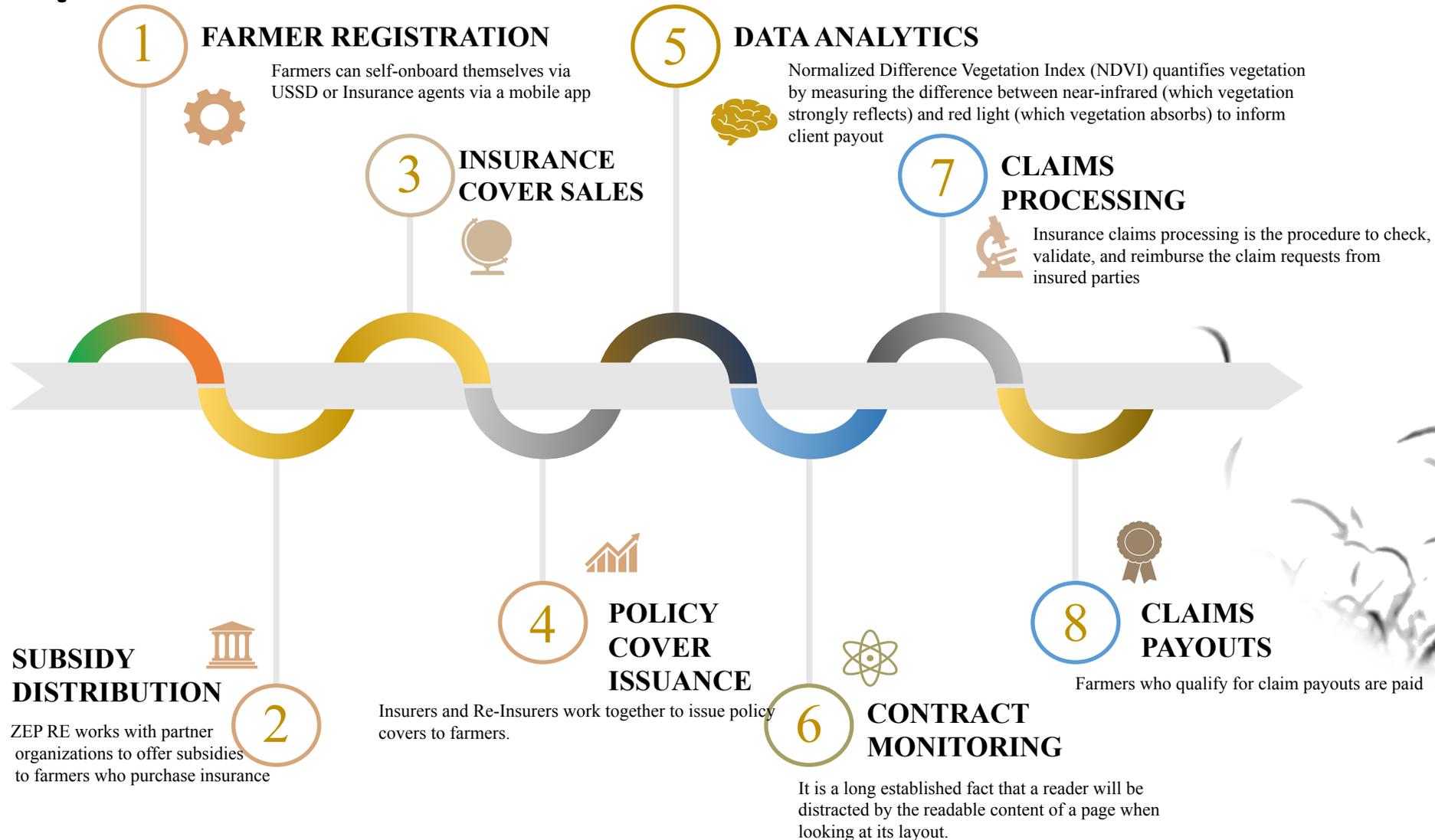
How Cargill Digital Payment Solution Works

Cargill Cocoa Promise is a program to enable farmers and their communities achieve better incomes and living standards while growing cocoa sustainably.



How Zep-Re DRIVE Solution Works

The project aims to provide insurance cover to pastoral communities living in ASAL in the horn of Africa



A photograph of two women in a lush green field. They are carrying a long wooden pole on their shoulders. The woman on the left is wearing a green top and a patterned skirt. The woman on the right is wearing a yellow and orange patterned top and a patterned skirt. The text 'UBA E-VOUCHER DISTRIBUTION SYSTEM' is overlaid in white on the image.

UBA E-VOUCHER DISTRIBUTION SYSTEM

Le système de bons d'achat électroniques lancé en 2019 a été développé par United Bank for Africa et utilisé comme système d'achat et de paiement pour stimuler le programme de développement du cluster agricole (ACDP). Le système permet aux agriculteurs de commander des intrants tels que des semences, des engrais et des insecticides, de les payer et de les faire livrer, sans entrer en contact avec les fournisseurs. .

Tenir la promesse du cacao



ACRE MOTEUR DE TARIFICATION D'ASSURANCE POUR L'AFRIQUE

Acre Africa protège les petits exploitants agricoles contre les vulnérabilités du changement climatique grâce à la technologie.

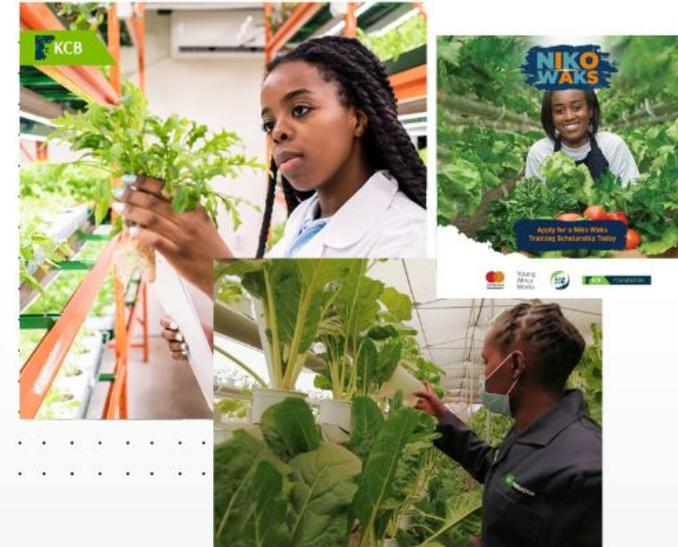
Nous aidons à libérer tout le potentiel de l'agriculture en éliminant le stress et les dommages potentiels des variables climatiques pour les agriculteurs de toute l'Afrique.

Young Africa Works Enterprise Management Information System.

The KCB Foundation was established in 2007 to implement the KCB Bank Group's Corporate Social Responsibility programs and as a sign of commitment to sustainable development to alleviate poverty and enhance well-being.

[Apply Now](#)

[▶ Watch the video](#)



Fulfilling the Cocoa Promise

La stratégie Young Africa Works fixe un objectif ambitieux pour la prochaine décennie : d'ici 2030, YAWEMIS permettra à 30 millions de jeunes en Afrique, en particulier des jeunes femmes, d'obtenir un emploi qu'ils considèrent comme digne et épanouissant. En utilisant l'emploi des jeunes comme mesure clé du progrès socio-économique, YAWEMIS vise à aider des millions de personnes à sortir de la pauvreté.



SOLUTION DE TRAÇABILITÉ DES MALTINGS D'AFRIQUE DE L'EST

Traçabilité EAML Met en œuvre une traçabilité de bout en bout pour le blé, l'orge et d'autres produits agricoles. Contribuant bien plus que la simple conformité réglementaire et garantissant la sécurité alimentaire, il réduit les coûts opérationnels pour les producteurs, améliore la rentabilité, réglemente les activités frauduleuses ou les pratiques contraires à l'éthique et ouvre pour de nouvelles opportunités commerciales.

Projet laitier ASAS - TANZANIA



Nous avons automatisé la chaîne de valeur des laiteries ASAS dans le sud de la Tanzanie avec plus de 100 producteurs de produits laitiers et actuellement tous ces agriculteurs ont accès au système et une révolution perturbatrice se prépare où ces agriculteurs auront accès à des prêts agricoles pour les intrants, des avances sur la production et des paiements seront effectués. électroniquement.



Solution digitale pour la chaîne de valeur laitière

Liste des fonctionnalités FMS pour troupeaux laitiers

1. Authentification des utilisateurs et contrôle d'accès :

Les utilisateurs (agriculteurs, ouvriers agricoles, vétérinaires, etc.) peuvent se connecter avec les autorisations appropriées.

Le contrôle d'accès garantit que chaque utilisateur ne peut effectuer que des tâches pertinentes à son rôle.

2. Gestion des données sur l'élevage :

Stockez des informations détaillées sur chaque animal, notamment la race, l'âge, le sexe, les dossiers de santé et les identifiants uniques tels que les étiquettes RFID.

Tenir un historique de la croissance, de la santé et de la reproduction de chaque animal.

3. Gestion des stocks et des aliments :

Gardez une trace des aliments et autres fournitures, tels que les médicaments, les vaccins et l'équipement.

Surveillez la consommation d'aliments et optimisez l'allocation des aliments.

4. Suivi de la santé et des vaccinations :

Enregistrez et planifiez les vaccinations, les vermifuges et autres traitements médicaux.

Configurez des alertes pour les traitements à venir et suivez l'historique de santé de chaque animal.

5. Gestion des ressources humaines :

Maintenir une base de données complète sur les employés comprenant les coordonnées, les détails du salaire, les présences, l'évaluation des performances, les congés et les dossiers d'évaluation.

Applications of IoT in Smart Farming

- Precision Agriculture and Crop Monitoring
- Livestock Monitoring and Management
- Water and Irrigation Management
- Supply Chain and Logistics Optimization

Une agriculture et
élevage de
précision

Agriculture de précision et surveillance des cultures

L'IoT permet aux agriculteurs de surveiller la santé des cultures, l'état du sol et les conditions météorologiques en temps réel. En intégrant les données des capteurs et des images aériennes, les agriculteurs peuvent identifier les zones spécifiques nécessitant une attention particulière, optimiser l'application d'engrais et de pesticides et mettre en œuvre des techniques agricoles de précision, ce qui entraîne une augmentation des rendements et une réduction des coûts

Surveillance et gestion du bétail.

- L'IoT permet la surveillance continue de la santé, du comportement et de l'emplacement du bétail. En utilisant des capteurs portables et des dispositifs de suivi, les agriculteurs peuvent détecter les premiers signes de maladie, surveiller les habitudes alimentaires et garantir le bien-être des animaux. Ces données en temps réel aident les agriculteurs à prendre des décisions éclairées, à prévenir les pertes et à améliorer la gestion globale du bétail.

Gestion de l'eau et de l'irrigation

- La technologie IoT permet une surveillance précise des niveaux d'humidité du sol, des prévisions météorologiques et des taux d'évaporation. En analysant ces données, les agriculteurs peuvent optimiser les programmes d'irrigation, éviter le sur arrosage ou le sous-arrosage et conserver les ressources en eau. Cela améliore l'efficacité de l'utilisation de l'eau et garantit que les cultures reçoivent la bonne quantité d'eau pour une croissance optimale..

Optimisation de la chaîne d'approvisionnement et de la logistique

- L'IoT facilite la surveillance et le suivi en temps réel des produits agricoles tout au long de la chaîne d'approvisionnement. En utilisant des capteurs et la technologie GPS, les agriculteurs peuvent surveiller les conditions de stockage, suivre les itinéraires de transport et garantir une livraison dans les délais. Cela réduit les déchets, améliore la qualité des produits et améliore l'efficacité de la chaîne d'approvisionnement.

Technologie IoT dans l'agriculture

Capteurs et collecte de données

- L'IoT s'appuie sur des capteurs pour collecter des données sur divers paramètres tels que l'humidité du sol, la température, l'humidité et la croissance des cultures. Ces capteurs fournissent des informations en temps réel, permettant aux agriculteurs de surveiller et de prendre des décisions éclairées basées sur des données précises.

Technologies de connectivité et de communication

Pour permettre un échange de données fluide, l'IoT s'appuie sur des solutions de connectivité robustes telles que les réseaux sans fil, les communications par satellite et les réseaux étendus à faible consommation (LPWAN). Ces technologies garantissent que les données collectées par les capteurs sont transmises de manière sécurisée et efficace à des fins d'analyse et de prise de décision.

Analyse de données et intelligence artificielle

- L'IoT génère de grandes quantités de données et les outils d'analyse avancés sont essentiels pour extraire des informations significatives. En utilisant des algorithmes d'intelligence artificielle (IA), les agriculteurs peuvent analyser des données historiques et en temps réel pour prédire la croissance des cultures, optimiser les programmes d'irrigation et prendre des décisions fondées sur les données pour améliorer la gestion agricole.

Systèmes d'automatisation et de contrôle

- L'IoT permet l'automatisation et le contrôle de divers processus agricoles. Grâce aux appareils et actionneurs compatibles IoT, les agriculteurs peuvent contrôler à distance les systèmes d'irrigation, ajuster les conditions climatiques dans les serres et même automatiser les processus d'alimentation et de traite dans la gestion du bétail. Cette automatisation réduit les coûts de main-d'œuvre et augmente l'efficacité opérationnelle.

Key Components of IoT in Agriculture

- Sensors and Data Collection
- Connectivity and Communication Technologies
- Data Analytics and Artificial Intelligence
- Automation and Control Systems





⚠ Supports up to 4 probes simultaneously, 1 of each type.



Multiple modes of alert offer you more options and ensure you won't miss any important notifications.



CARACTÉRISTIQUES:

Capteurs intégrés de température, d'humidité, d'humidité du sol et de lumière ambiante WiFi 2,4 GHz et mobile GPRS/3G/4G 2 types de connexion, Comprend un module de positionnement GPS pour le suivi de localisation en temps réel Coque de qualité industrielle, solide et durable ;

Résistant à l'eau IP65 pour une utilisation en extérieur Écran LCD de 4 pouces de haute qualité affichant les conditions environnementales actuelles Application et console Web pour accéder et surveiller les données en temps réel à distance Stockage cloud illimité pour les données historiques ;

exportation de données historiques Plusieurs façons de recevoir des alertes en temps réel : notifications d'applications, e-mails, SMS, HTTP Travailler avec IFTTT, Google Sheet, Alexa

Multiple modes of alert offer you more options and ensure you won't miss any important notifications.

Liste des fonctionnalités FMS pour troupeaux laitiers

6. Gestion de la reproduction et de l'élevage :

Enregistrez les détails de l'accouplement et suivez l'état reproducteur de chaque animal.

Prédisez les dates de vêlage ou de mise bas en fonction des données de reproduction.

Gérer les dossiers d'insémination artificielle.

7. Surveillance de la croissance et du poids :

Enregistrez les mesures de poids au fil du temps pour surveiller la croissance.

Calculez et affichez les tendances de croissance pour chaque animal.

8. Gestion financière :

Gardez une trace des dépenses liées aux aliments pour animaux, aux médicaments et à d'autres intrants.

Surveiller les revenus provenant de la vente de lait, de bétail ou d'autres produits.

9. Analyse des données et rapports :

Générez des rapports et des graphiques pour les indicateurs de performance clés (KPI) tels que les taux de conversion alimentaire, les taux de mortalité et la rentabilité.

Utilisez l'analyse des données pour identifier les tendances et prendre des décisions éclairées.

10. Alertes et notifications :

Envoyez des alertes pour des événements critiques comme des maladies, des vaccinations ou lorsqu'un animal atteint un certain âge ou poids.

Informez les utilisateurs des faibles niveaux de stock ou des tâches à venir.

Exposé des cas d'études
Partenariat Banque coopérative KCB & Fintech
Eclectics

Prix Premier Afrique des Médias Sociaux - 2015 :

- 10 millions de comptes, 15 000 agents, 900 guichets automatiques
- Plus de 2 000 licences utilisateur
- Plus de 200 succursales
- Plus de 40 millions d'enregistrements
- 38 systèmes tiers intégrés
- Intégration de plusieurs médias sociaux
- Écoute des réseaux sociaux

KCB Bank Kenya, Services bancaires aux particuliers, Meilleure banque au Kenya - Site Web de KCB Kenya (kcbgroup.com)



KCB Chief Business Officer and Managing Director Kenya Sam Makome (left), Microsoft Kenya Country Manager Kunle Awosika (Centre) and Eclectics Kenya Managing Director Paul Mwangi (Right) launches the

Exposé des cas d'études
Partenariat association des banques en OUGANDA & Fintech
Eclectics

Une mutualisation réussie

Plateforme bancaire d'agence partagée en Ouganda

Premier projet bancaire d'agence partagée en Afrique

- 24 banques participantes et 7 IMF
- Plus de 26 000 agents partagés
- Plus de 25 millions de transactions par mois
- Règlement et rapprochement automatisés
- Intégrations transparentes de bout en bout
- Module de vente directe sur le terrain
- Rapports et tableaux de bord SIG détaillés



Plateformes bancaires d'agence



**Android App
(agent)**



USSD APP



POS Agent



**Web-based
Agent**

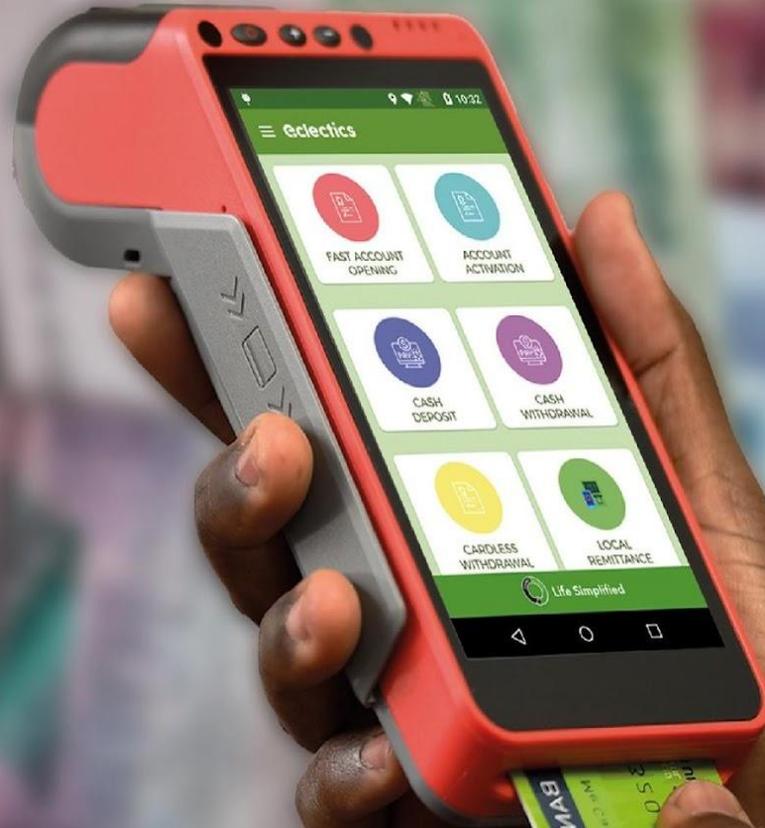


ECLECTICS - SHARED AGENT BANKING WEBINAR FROM LESSON FROM UGANDA

DATE: 23rd September 2021

TIME: 2:40 PM – 5:00pm (GMT +3)

REGISTER ONLINE



eclectics

Simplifying lives digitally

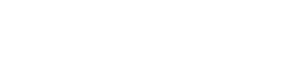
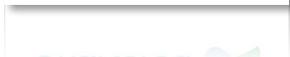


eclecticsio eclecticsio eclecticsio

06/09/2024

Journées scientifiques des 7 & 8 juin 2024

3rd Floor Utumishi Co-op House Mamlaka Road
P.O. Box 21605 - 00505 Nairobi Kenya
Tel: +254 20 271 0274 | Fax: +254 020 2731609
Email: talktous@eclectics.io | www.eclectics.io



21 Member Banks

- | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| 1. ABC Bank |  | 2. Bank of Africa |  | 3. Bank of Baroda |  |
| 4. Bank of India |  | 5. Barclays Bank |  | 6. Cairo International Bank |  |
| 7. Citi Bank |  | 8. DFCU Bank |  | 9. Diamond Trust Bank |  |
| 10. Ecobank |  | 11. EXIM Bank |  | 12. Global Trust Bank |  |
| 13. Housing Finance Bank |  | 14. Kenya Commercial Bank |  | 15. NIC Bank |  |
| 18. Stanbic Bank Ltd |  | 19. Standard Chartered Bank |  | 20. Tropical Africa Bank |  |
| | | | | 21. United Bank for Africa |  |



User Authorization

Login

 Dashboard
Agent Management <
Users Management <
Agent Limit Management <
Reports <

Filter by Dates
2019-06-05 to 2019-06-05

Region Select region
Branch Select branch

TRXN TYPE Select agent
Graph type Select graph

Agent Name Loading ...

0
Total Transactions Count
More info

0
Total Transactions Amount
More info

0%
Success Rate
More info

1
Active Agents
More info

1
Total Agents
More info

TRANSACTIONS DETAILS

Transactions count -monthly txns	Transactions count -monthly txns
Transactions	Monthly Transactions Count

Ouverture de compte à distance par téléphone

← Current Account

New Customer >

Existing Customer >

Upload Data

← Current Account

Capture Data >

View Records

Upload Data

← Face Image



NEXT

← Signature



NEXT

← Individual Account

First Name

Last Name

Date of Birth

Identification Type

Mobile Number

Date of Birth

Select Account:
4001100101501

Gender:
M

← Individual Account

Date of Birth

Mobile Number

Select Account:
4001100101501

Gender:
M

← Services

- Current Account >
- Group Account >
- Joint Account >
- Junior Account >
- Savings Account >
- Business Account >
- Term Deposit >

Customer Keyed in Data	NIRA Retrieved Data
Identification Number AB123456	Identification Number AB123456
First Name JOHN	First Name JOHN
Last Name KAMAU	Last Name KAMAU
Other Names MAINA	Other Names MAINA
Date Of Birth 1990-12-24	Nira Date Of Birth 1990-12-24
Phone Number 256773280397	Phone Number 256773280397

Customer Keyed in Data	NIRA Retrieved Data
Identification Number AB123456	Identification Number AB123456
First Name JOHN	First Name JOHN
Last Name KAMAU	Last Name KAMAU
Other Names MAINA	Other Names MAINA
Date Of Birth 1990-12-24	Nira Date Of Birth 1990-12-24
Phone Number 256773280397	Phone Number 256773280397

Passport Photo	ID Front Page	ID Back Page	Document photo
			



Canal sécurisé

- Les données sont transmises par un canal crypté sécurisé

Session

- Gestion des sessions
- Cryptage des données

OTPs

- Les mots de passe initiaux à usage unique (OTP) sont utilisés pour vérifier les numéros de téléphone portable en cours d'enregistrement

IPRS

- Les données des utilisateurs sont vérifiées par rapport aux détails de l'IPRS

Temps réel

- Les transactions y sont traitées en temps réel en améliorant l'expérience du client

Certifié et conforme

- Nos solutions sont certifiées PCI/DSS et conformes au niveau 3C du CMMI

Gestion des agents



- Alignement sur la stratégie et le cadre réglementaire de l'AB dans le pays
- Modèle d'agent à adopter (Hiérarchie des agents)
- Recrutement et agrément des agents
- Formation des agents
- Marquage des points de vente et marketing (SCB)
- Habilitation des agents (dispositifs)
- Opérationnalisation des agents
- Contrôle et surveillance des agents (QOS)
- Soutien des agents sur le terrain
- Agent Support technique
- Gestion des flotteurs
- Paiements de la Commission
- Les rapports des agents sont à la fois internes et réglementaires

Gestion des agents - Contrôles et QOS



- Niveaux de flottabilité
- Croissance des transactions (volume et valeur)
- Cas de clients signalés (Numéro d'assistance clientèle gratuit)
- Fraude ou incidents de sécurité
- Rapports d'évaluation mystère
- Temps de fonctionnement des appareils
- Respect du contrat : A faire et à ne pas faire
- Rotation du personnel
- Contrôles définis par la banque

Gestion du réseau d'agents
:
Structures de soutien



Directeur du réseau d'agents

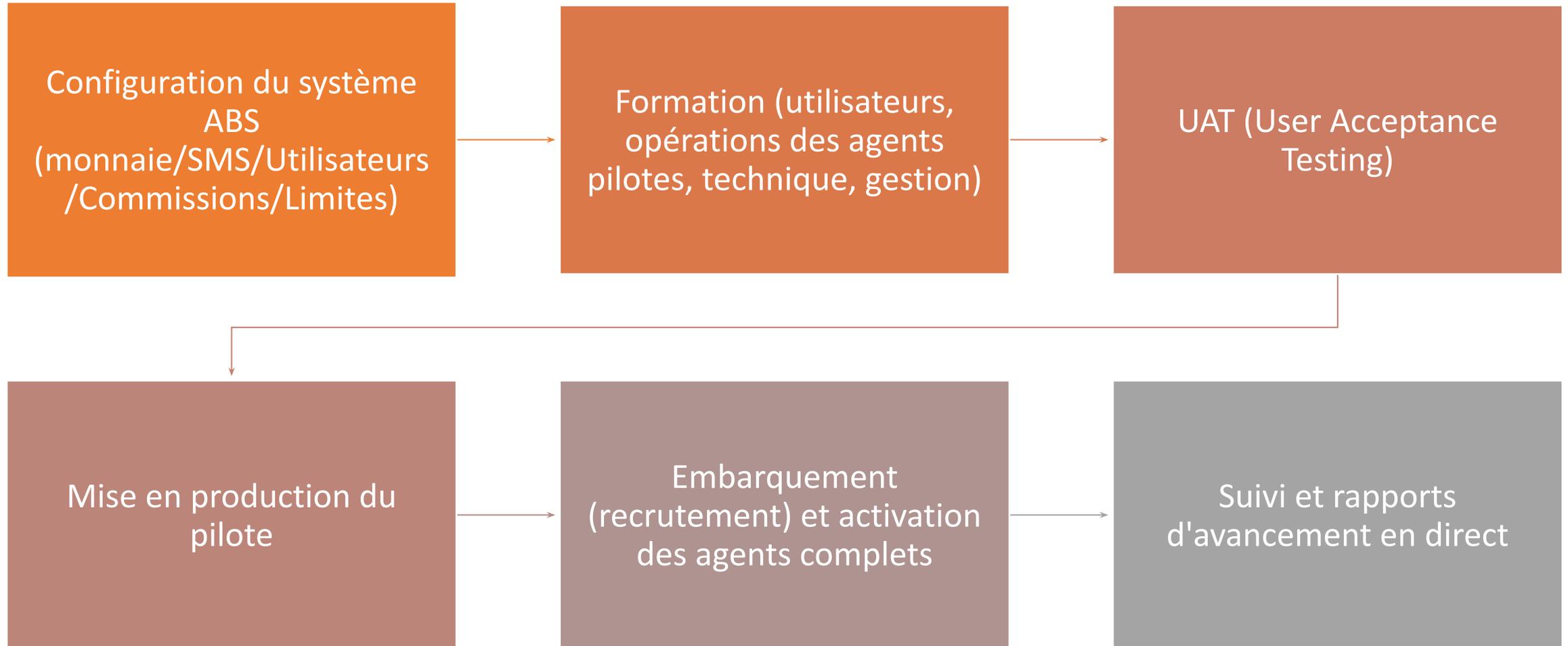


Directeurs d'agences régionales



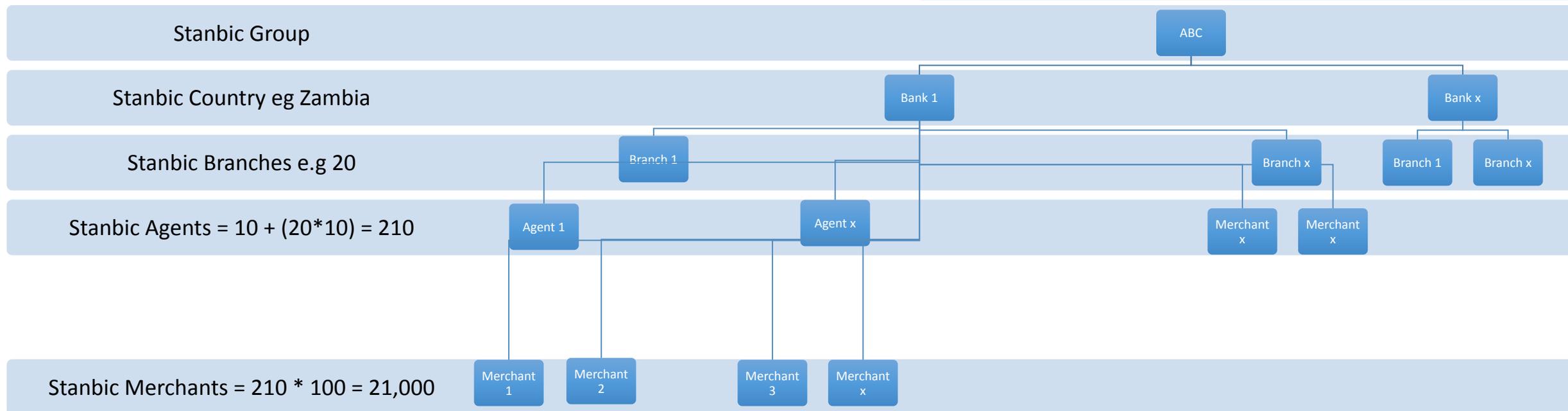
Agents de terrain

Mise en place d'un réseau d'agents dans le pays



Segmentation fonctionnelle transparente

- Banque de détail
- Banque corporate ou d'entreprise
- Banque de la diaspora
- Banque d'investissement



Services bancaires de groupe – Résumé des principales caractéristiques :

EXEMPLE TONTINE DES FEMMES



GROUP MANAGEMENT

Create your group, with your logo, brand, and vision.



LOANS

Create loan products for members to borrow anytime (24/7).



INVESTMENTS & PROJECTS

Track your Investments portfolio and projects.



DEPOSIT

Deposit into your member account via MPESA, Card and PesaLink



WITHDRAWALS

Make group and member withdrawal requests with committee approval levels.



DOCUMENTS

Upload transaction receipts as payment evidence



MEMBERSHIP

Add, categorize, and manage group members.



SAVINGS

Record members savings and create savings products.



ACCOUNTING

Record all your group and member financial transactions.



EVENTS, MEETINGS & ELECTIONS

Create events, schedule meetings and conduct elections online.



BULK SMS

Send SMS to all members at once.



LINK TO BANK ACCOUNTS

Add your group bank accounts for 360 financial visibility.

Crédit solidaire pour la femme

Chama24 App – Features (1 of 4)

Create Chama

← Create New Chama Group

Upload your chama profile photo

Name

Description

Purpose (Optional)

CANCEL CREATE

Invite Members

← Invite Members

+254704345832 Member Add role

Christy +254719402952 Member Add role

Christy +254719402952 Member Add role

Cikoh Methu +254706604184 Member Add role

Ciku Methu +254703526048 Member Add role

Ciku Methu +254715688543 Member Add role

Claire batian Member Add role

SUBMIT

Landing Screen

Chama24

Welcome Kim Last login: 25 Jun 2021

Demo Group View demo group from our mobile app View Demo

Create new group

Fundraiser chama Road-trip Wedding

My Groups

Chama24 Chama24

ECLECTICS CHAMA RND Chama

Group Summary

Total No of groups	15
Total Balance for all the groups	KES 672,000
Total Loans	KES 300,000
Total Expenses	KES 22,000

My Groups My Loans My Account More

Group Settings

← Group Contribution

STEP 1: Provide your group details Skip >>>

Set how much each member will be contributing

Amount

Ksh 1000.00

Set contribution due date

Due date

Fri, 23-Jul-2021

Frequency

MONTHLY

Set when we should remind members to contribute

NO

Include Penalties when a members defaults contribution

NO

SUBMIT

Diaspora Banking : Exemple Banque de la diaspora – Karibu ABC



OUR DIASPORA PRODUCTS & SERVICES

Ce système a permis à la banque ABC Bank propose une gamme de produits bancaires spécialement conçus pour ces clients de la diaspora.

- Nos comptes courants et d'épargne sont tous rémunérés, de sorte que votre argent travaille pour vous 24 heures sur 24.
- Profitez de la commodité de gérer vos transactions grâce à notre application mobile robuste et à notre plateforme de services bancaires en ligne.
- Nous offrons une variété de facilités de prêt à prix raisonnable
- Nos taux d'intérêt sur les dépôts à taux fixe, à taux fixe flexible et à vue sont tout simplement incroyables ; comparable aux meilleurs du marché.
- Taux de change super compétitifs
- Nous offrons un large éventail d'options de transfert de fonds et d'argent
- Nous travaillons avec d'excellents partenaires pour offrir divers produits d'investissement - qu'il s'agisse de propriétés, d'actions, de factures ou d'obligations, vous pouvez nous faire confiance pour vous proposer des offres incroyables avec un minimum de tracas.
- Nous avons développé un bouquet unique de produits d'assurance abordables et accessibles pour faire face aux obstacles imprévus sur la route de la vie, par exemple le décès de membres de la famille au Kenya ou le rapatriement d'un être cher décédé à l'extérieur du pays.
- Nous avons tendance à faire beaucoup d'efforts pour nos clients, par exemple en achetant des billets d'avion pour les clients qui ont besoin de notre aide ou en livrant des cadeaux de Saint-Valentin à leurs proches. Chez nous, vous êtes une famille.

Exposé des cas d'études
Partenariat NMB & Fintech
Eclectics

Prix Euromoney pour l'inclusion financière 2015 : Banque NMB
Tanzanie (nmbbank.co.tz)

- Comptes de portefeuille mobiles
- 1,5 million de comptes, 450 guichets automatiques
- Intégration de plus de 500 systèmes tiers
- Agence/banque villageoise – plus de 7 000 agents
- Paiements de factures multiples
- Plusieurs intégrations d'argent mobile
- Ouverture de compte à distance instantanée
- Collecte d'espèces multiples



Exposé des cas d'études Partenariat Awash Bank Ethiopia & Fintech Eclectics

Homepage - Awash Bank - Nurturing Like The River

Exemples de projets mis en œuvre

1. Gestionnaire d'API ESB omnicanal
2. 4,5 millions de comptes de portefeuille (application mobile + USSD)
3. Plus de 50 intégrations de systèmes tiers
4. Agence/Banque d'affaires (POS/Application/USSD)
5. Agrégation des envois de fonds de la diaspora – IMTO
6. Plusieurs intégrations d'argent mobile
7. Ouverture instantanée d'un compte à distance
8. Plusieurs fonctionnalités de collecte d'argent et de revenus
9. Multilingue - Plus de 7 langues

06/06/2024

Journées scientifiques des 7 & 8 juin 2024



Exposé des cas d'études Partenariat National Bank of Kenya & Fintech

La banque du village

Banque nationale du Kenya - Top Banque au Kenya
(nationalbank.co.ke)

1. Gestionnaire d'API ESB omnicanal
2. Agence/Banque d'affaires (POS/Application/USSD/Web)
3. Module Super Agence
4. Plus de 20+ intégration de systèmes tiers
5. Plusieurs intégrations d'argent mobile
6. Services d'agrégation - Facturiers
7. Ouverture de compte à distance et génération de leads
8. Collecte multiple d'espèces/recettes



Kenya Women Microfinance Bank (KWFT)

KWFT a été créée en 1981 en tant qu'institution de microfinance en vue de proposer des services financiers aux familles et de les sortir progressivement de la pauvreté.

Le principal marché visé par la banque est celui **des femmes actives à faible ou moyen revenu, ayant un très faible niveau d'éducation et peu d'accès aux services financiers.**

KWFT dessert près **d'un million de clients**, dont 99 % sont des femmes, au travers d'une gamme de produits financiers, notamment de l'épargne, des facilités de crédit et des assurances, et de services non financiers portant sur l'éducation financière et la formation à l'entrepreneuriat.

Portefeuille Kenya Women Microfinance Bank

KWFT PRODUCT PORTFOLIOS

Home Improvement



Agribusiness



Unsecured Financing



Water, Sanitation & Hygiene



Digital Banking



Clean & Renewable Energy



Asset Financing



Bancassurance

2^{ème} sujet

Passer en revue les opportunités pour inclure de manière significative les femmes dans l'économie numérique, la situation de l'inclusion financière numérique des femmes à travers le monde et au Cameroun,

Prendre de Bonnes décisions et belles actions

Il importe de replacer la femme au cœur d'une stratégie d'inclusion financière

Il sera impossible d'envisager cette action sans intégrer les autres inclusions qui sont :

- Inclusion de l'industrie agricole, bovine et halieutique : **Une plate forme digitale intégrée**
- Inclusion de l'industrie de la santé : **Une plate forme digitale intégrée ou inviter les existants**
- Inclusion de l'industrie de transport : **Promouvoir le MaaS ou mobility as a service**
- Inclusion des moyens et méthodes de paiement : **Promouvoir de nouveaux moyen de paiement**
- Inclusion de l'industrie de l'éducation : **Décloisonner les systèmes et promouvoir la mutualisation**

Le role de la diaspora féminine : **Promouvoir une application Diaspora banking**

Le role des startup féminine : **Accompagner les startups au féminin et susciter l'entreprenariat digital**

Encourager la **commande publique** en direction des fintech et EMF avec des projet de promotion et de vulgarisation des activités en direction de la femme

2^{ème} sujet

Passer en revue les opportunités pour inclure de manière significative les femmes dans l'économie numérique, la situation de l'inclusion financière numérique des femmes à travers le monde et au Cameroun,

- Le décloisonnement des systèmes pour accélérer les partenariats verticaux
- Promotion de la mutualisation
- Accélérer les réformes numériques
- La promotion de politique ouverte des intégrations
- La promotion de la transformation digitale des chaînes de valeur (verticale, horizontale ou hybride)
- La promotion de la culture numérique
- La promotion par les Fintech de la personnalisation des système pour intégrer d'avantage des fonctionnalités qui améliore l'expérience client avec plus de langues pour l'interface utilisateur : Vernaculaire

Pour améliorer l'inclusion du genre dans l'accès aux services financiers au Cameroun, il est essentiel de lever les obstacles dans les domaines de l'éducation, de la santé et des transports.

Les solutions numériques offrent des opportunités prometteuses pour atteindre cet objectif, en particulier en facilitant l'accès à l'information, aux services financiers et en améliorant la sécurité et l'efficacité des déplacements. En adoptant ces solutions, le Cameroun peut progresser vers une inclusion financière plus équitable et durable pour tous ses citoyens.

3^{ème} sujet

Présenter les meilleures pratiques dans la conception des services financiers digitaux destinés aux femmes, ainsi que les contraintes et mesures à prendre afin de soutenir l'expansion de l'inclusion financière vers les populations encore mal desservies, notamment les femmes

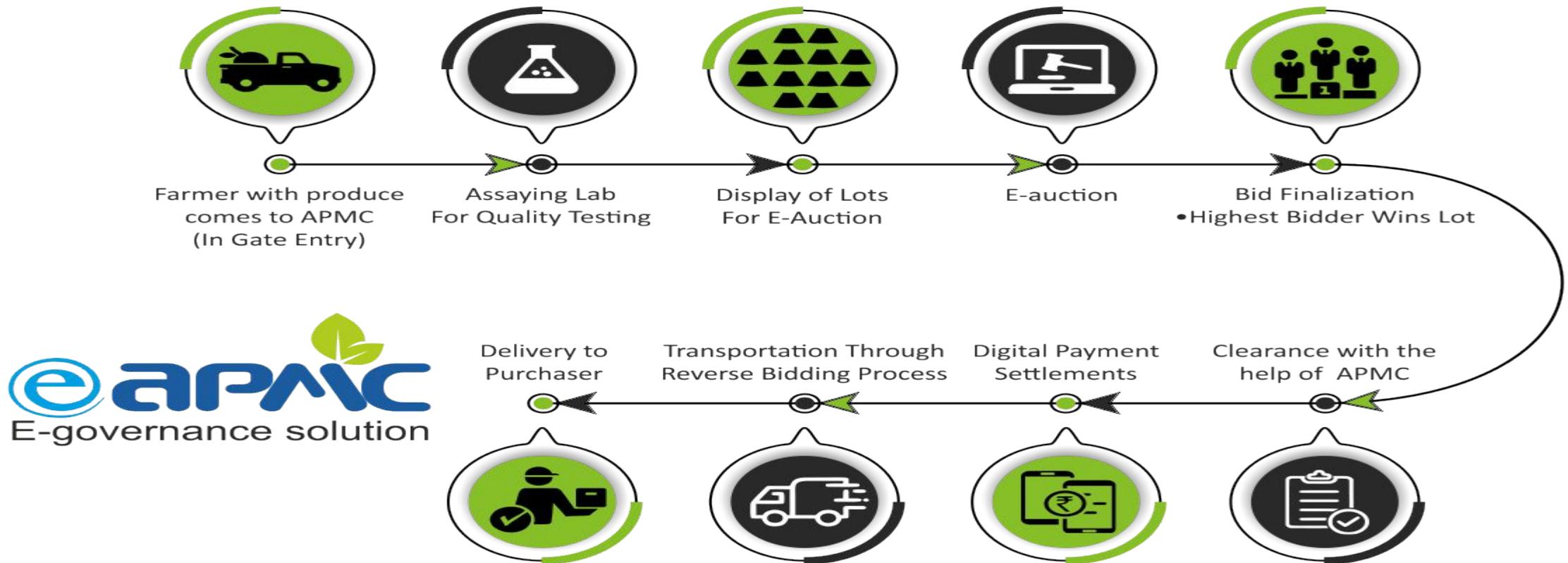
Les pistes de solutions

Exemple des filières les plus impactantes avec le plus fort potentiel

- Filière agricole,
- Bovine
- Halieutique
- Bayam sallam

- Créer une plate forme nationale ouverte et unique
- Donner accès à tous les acteurs métier en tant que partenaires
- Offrir à la plateforme les fonctionnalités les plus conformes à l'activité
- Intégrer tous les modules opérationnels
- Tirer avantage du Cloud computing
- Déployer une architecture 3 tiers
- Intégrer les fournisseurs des services de paiement
- Plus encore

Un exemple qui nous vient de l'Inde



Quelques avantages

- Intégration de l'ensemble de la chaîne agricole à partir de l'enregistrement des terres des agriculteurs avec le type de sol/la santé
- Production de patrons jusqu'au traitement.
- Registre des terres des agriculteurs avec le type de sol/le modèle de santé.
- Disponibilité en ligne d'informations relatives à la structure et à la production des cultures.
- Dossier de prêt complet des agriculteurs.
- Source fiable d'information pour le développement de l'infrastructure agricole requise.
- La traçabilité des produits agricoles contribuera à stimuler les exportations agricoles.
- Prévision de la production en temps réel basée sur la politique des marchés publics.
- Informations utiles pour toutes les parties prenantes, de l'intrant agricole à la transformation finale.
- Utile pour concevoir divers programmes de bien-être des agriculteurs.
- 100% digitalisation des transactions.
- Informations complémentaires pour le mécanisme de prise de décision en matière d'importation et d'exportation de produits agricoles.
- Informations sur les agriculteurs et les parties prenantes à l'échelle nationale disponibles en un clic
- Des services bancaires complets mis à disposition à la porte des agriculteurs.
- Informations complémentaires pour le mécanisme de prise de décision en matière d'importation et d'exportation de produits agricoles
- Réduction des pertes après récolte.

Quelques avantages

- Une plateforme mondiale de commerce électronique pour accroître le marché des agriculteurs et des acheteurs atteindre.
- Mise en œuvre de pratiques et de processus commerciaux efficaces.
- Disponibilité en ligne de l'information relative à la structure des cultures et production.
- Modernisation, dernières avancées technologiques au rythme de en cours Digital World.
- Inter connectivité de tous les marchés privés et du gouvernement . Marchés Entrepôts et FPO.
- Aucune présence physique au lieu de vente n'est requise pour les achats Produire.
- Transfert de fonds en temps réel via tous les canaux de paiement électronique possibles.
- Informations utiles pour toutes les parties prenantes, de la contribution agricole à la version finale traitement
- Augmentation du nombre de des acheteurs utilisant les dernières technologies TIC.
- Exposition à tous les principaux acheteurs nationaux et internationaux.
- Meilleur mécanisme de livraison compétitif au prix le plus élevé.
- Système de pesage électronique en ligne.
- Opérations de marché complètes, y compris les enchères, le transport, assurance, règlement des paiements.
- Diffusion en temps réel de l'information sur les prix actuels du marché par l'entremise de tous les canaux de livraison possibles
- c'est-à-dire Web, mobile, SMS interactif et service d'assistance 24h/24 et 7j/7

Quelques avantages

Réduction de la comptabilité et du système de reporting

Surveillance des activités des négociants/CA

Transparent

Ce sera un système complètement transparent et ne pas fournir de portée intentionnelle ou non intentionnelle manipulation du processus d'appel d'offres/enchères.

Amélioration de la perception des frais de marché

Réduction des besoins en main-d'œuvre

Comme le processus d'appel d'offres et de mise aux enchères se déroule par l'intermédiaire de l' système, il n'est pas nécessaire d'avoir les besoins en main-d'œuvre pour apporter, ouverture de la boîte d'appel d'offres, traitement des offres et déclaration de l'appel d'offres résultats.

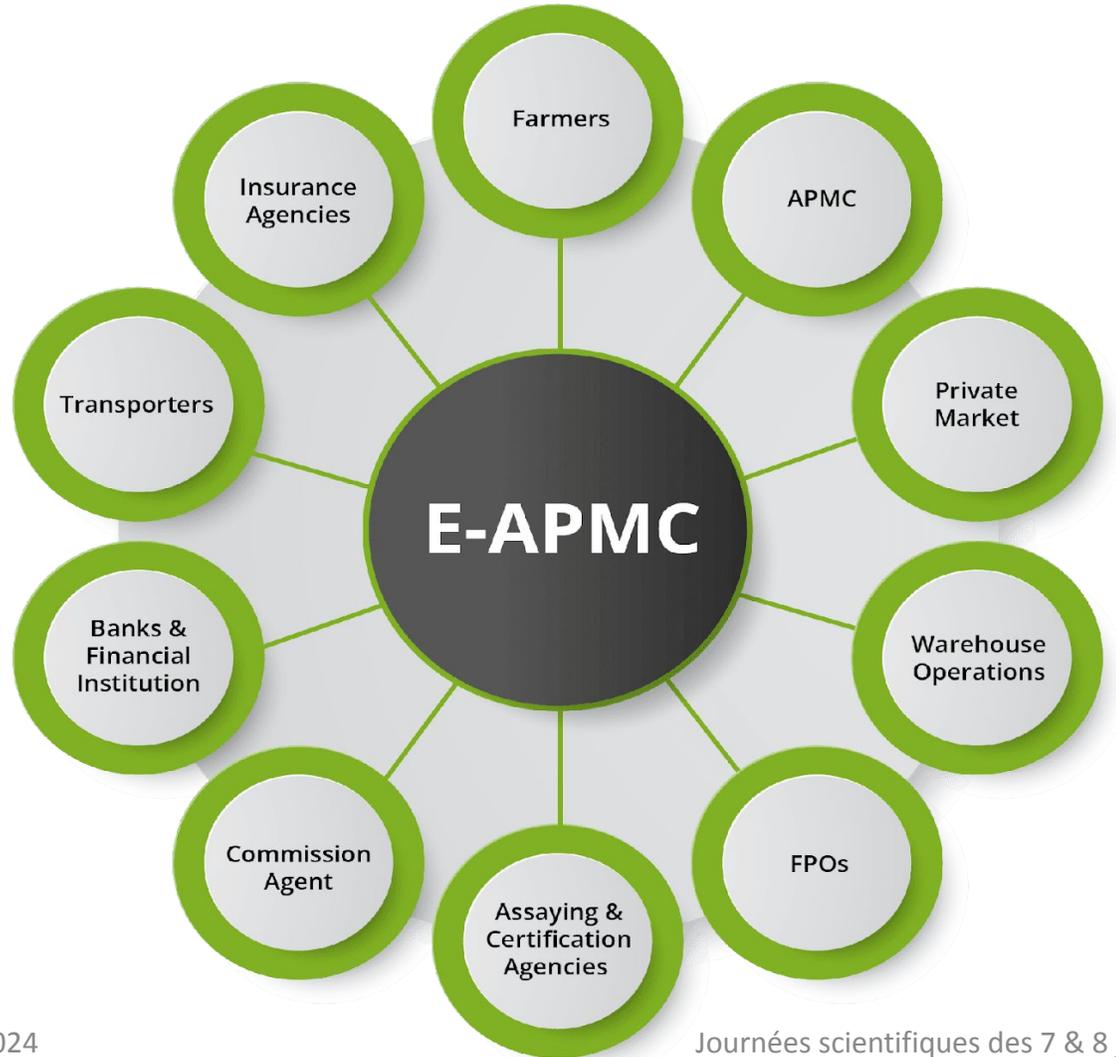
Déclaration d'appel d'offres plus rapide

Actuellement, la déclaration d'appel d'offres est un processus qui prend du temps comme il n'y en a pas. d'enchérisseurs ainsi que de lots. Le logiciel E-APMC aide à déclarer les offres pour les lots en quelques secondes, même pour des milliers de lots sur le marché.

Analyse et prévision des arrivées et des prix

Cela permet d'analyser les entrées et les sorties marchandises, prix, quantité d'arrivée des marchandises et générer les rapports utiles à la prise de décision et aux prévisions.

Ecosystème intégré : Marché unique



Avantages

A E-Auction System for Agricultural Produce Market

C Access the market across the state

E Transparent bidding transaction through E-auction

G Increased revenue for farmer

I Trade from any place any time

D Real time information of commodity price

Right price for farm produce

H Direct payment settlement to farmer's account

J Reach More Markets

Module market place multi vendeur B2B2C2G



Module market place multi vendeur B2B2C2G

- La marketplace est aujourd'hui définie comme un site internet sur lequel des vendeurs indépendants, professionnels ou particuliers, ont la possibilité de vendre leurs produits ou services en ligne moyennant un loyer ou une commission ou même gratuitement .
- Tout le monde peut vendre tout le monde acheter
- Une application pour vendeur d'épicerie

Module de livraison intégré

Se connecter

TMD Delivery Boy

https://www.demoopencart.in/deliverymanagement/deliverymanagement.html

Importer les favoris | Gmail | YouTube | Maps | TMD Lense Prescrip... | Courrier - Luther M...

Buy it now!

DELIVERY BOY

General | Trip Timing | OTP Setting | Notify | Push Notification

Status: YES

Send By Delivery Agent Mail: YES

Send By Customer Mail: YES

Display Menu: YES

Default Timing: 8AM - 11AM Morning

Auto Assign: Km

KM Range: 10

Show Order Status Delivery Boy

- Canceled
- Canceled Reversal
- Chargeback

Select All / Unselect All

Delivery Dashboard

Orders : (2)

Account

Earn: \$53.00

Pin Marker

Change Password

Logout

06/06/2024

journées scientifiques des 7 & 8 juin 2024

Taper ici pour rechercher

12:10

01/06/2024

84

Module de livraison intégré

Pour tous les propriétaires de magasins de commerce électronique, avoir un taux de livraison réussi est ce qui compte le plus pour les entreprises. Parce que les magasins en ligne ont un cycle de vie de vente complet différent.

Les clients préfèrent un service de livraison rapide à partir d'une boutique en ligne. Par conséquent, si vous n'êtes pas en mesure de fournir de meilleurs services de livraison, votre commande restera incomplète et cela peut entraîner un remboursement.

Une livraison réussie signifie souvent qu'une commande est complétée dès que possible en livrant les marchandises aux clients finaux. Cependant, la livraison est souvent négligée comme l'un des facteurs les plus importants pour les magasins de commerce électronique en ligne.

Module de gestion des points de vente via un softpos

Un système qui permet de :

- Gérer les achats
- Gérer les stocks
- Gérer les inventaires
- Gérer les invendus et ou périmés
- Gérer la facturation
- Gérer la livraison
- Gérer les agents point de vente
- Gérer les encaissements
- Gérer les retours marchandise

Le softpos permet de transformer le smart phone du vendeur pour accepter les paiement sans contact



Un module MaaS

Mobility as a service

La Mobilité comme service, plus communément appelé le MaaS, permet à ses utilisateurs de planifier, réserver et payer un trajet intermodal sur une même plateforme numérique

Mobilité en tant que service ?

La mobilité en tant que service (MaaS) intègre diverses formes de transport et de services liés au transport en un seul service de mobilité complet et à la demande.

Le MaaS offre aux utilisateurs finaux la valeur ajoutée d'accéder à la mobilité via une seule application et un seul canal de paiement (au lieu de plusieurs opérations de billetterie et de paiement).

Pour répondre à la demande d'un client, un opérateur MaaS héberge un menu varié d'options de transport, y compris (mais sans s'y limiter) les transports publics, les modes actifs tels que la marche et le vélo, le covoiturage/autopartage, le taxi et la location ou le leasing de voitures, ou une combinaison de ceux-ci.

Le MaaS vise à être la meilleure proposition de valeur pour les utilisateurs, les sociétés et l'environnement.

Un service MaaS réussi apporte également de nouveaux modèles commerciaux et de nouvelles façons d'organiser et d'exploiter les différentes options de transport, avec des avantages pour les opérateurs de transport, notamment l'accès à de meilleures informations sur les utilisateurs et la demande et de nouvelles opportunités pour répondre à un besoin non satisfait.

Le MaaS vise à fournir une alternative à l'utilisation de la voiture privée qui peut être aussi pratique, plus durable, aider à réduire les embouteillages et les contraintes de capacité de transport et être encore moins chère.

Module gestion des marchands

- Gestion des commerçants
- Faire la différence
- Gestion des risques
- Gestion des prix / frais
- Gestion des échanges
- Gestion des réserves glissantes
- Travailler pour vous Intégration des commerçants
- Gestion des terminaux
- Gestion des comptes marchands
- Remboursements et relevés des commerçants aile foncée
- Travailler pour vos clients
- Portail et application pour les commerçants
- Gestion des litiges
- Rapports Multi-établissements Multi-appareils

Module d'une application pour le financement du secteur agricole

- **Financement Agricole**
- Succès grandissant :
- Une grande application en marque blanche conçue pour les fournisseurs de financement agricole afin de révolutionner la façon dont ils servent et réussissent dans le secteur agricole.
- AgWallet pour Renforcer :
- Les Services Financiers dans L'agriculture
- La plateforme permet de gérer les cultures, les prêts, les analyses et les paiements pour l'agriculture.
- Il améliore la gestion financière et les relations avec les parties implique et bénéficie de la confiance des fournisseurs de services financiers.
- **Le Moteur D'IA Gère Chaque Étape De La Chaîne De Valeur, De La Ferme À La Fourchette**
- La solution d'IA de améliore l'agriculture en rationalisant les opérations, en améliorant la traçabilité et en optimisant l'efficacité. Faites l'expérience de notre gestion de la chaîne de valeur de bout en bout pour un avenir meilleur.

Module d'une application pour le financement du secteur agricole

Financement Agricole

Récolter la prospérité : des solutions de financement basées sur l'IA pour les agriculteurs de demain

Évaluation des risques et notation de crédit

Prévision et tarification du rendement des cultures

Gestion de la chaîne d'approvisionnement et des stocks

Services financiers personnalisés

Sécurité et détection des fraudes

Conseils financiers automatisés et

Intégration des agriculteurs

Inscription des agriculteurs, eKYC, vérification et établissement de compte et approvisionnement du portefeuille agricole.

Gestion des entrées

Paiements

Module d'une application pour le financement du secteur agricole

Une gamme de paiements par carte eMoney et Scheme pour toutes les fournitures via le Farmer Wallet

Communication

Communication régulière entre les agriculteurs, les fournisseurs et les finances par le biais du portefeuille agricole et de la messagerie sur les médias sociaux.

Prêts et règlements

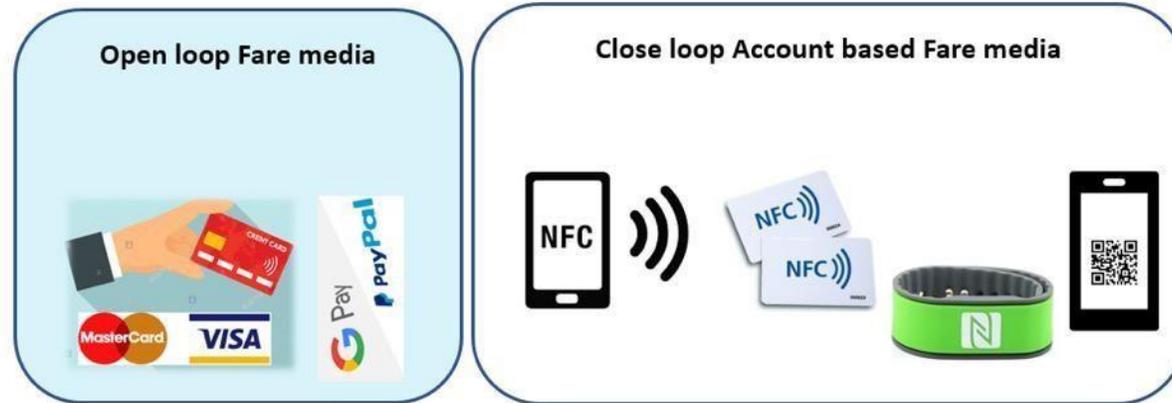
Les avances des agriculteurs sous forme d'intrants, de prêts et de règlement des soldes de prêts.

Achat de cultures

Module d'une application esante (à la demande)

- **Santé humaine**
- **Santé des plantes**
- **Santé animale**

Module Méthodes & moyens de paiements



- Carte à boucle fermée et ouverte
- Cartes sur schéma international
- Paiement commerce électronique
- Wallet
- Mobile money

- Promotion des paiements sans contact : NFC,RFID,QrCodeWallet , Mobile money,
- Promotion d'une carte de paiement nationale OpenLoop multi application
- Promotion d'un interface unifié de paiement
- Promotion des financements participatifs
- Mise en place sur le plan nationale d'un KYC ou KYP ,KYB,KYV
- Promotion d'une agence nationale de notation
- Intégration aux système nationaux d'identification qui intègre la biométrie
- Enrolement sur la plate forme avec un Onboarding basé sur l'identification biométrique
- **Nécessite d'avoir une plate forme d'identification nationale**

Un Quiz pour le marchand

Module du financement participatif en ligne

Vrai marché de niche

Le financement participatif en ligne est la pratique consistant à financer une entreprise en levant une contribution monétaire d'un certain nombre de personnes. Selon Statista, l'industrie du financement participatif devrait afficher un taux de croissance annuel (TCAC 2019-2023) de 14,7 %, ce qui porterait le montant total à 11 985,6 millions de dollars américains d'ici 2023.

Le financement est une solution pour un financement alternatif
Pour la vente en ligne c'est un système qui aidera à créer un site communautaire en fonction des dernières tendances et des besoins de ces membres. Qu'il s'agisse d'une entreprise de financement participatif à but lucratif ou à but non lucratif cette solution est un excellent portail de financement participatif.

Module Escompte de facture & affacturage

Les acteurs métier (Inscription obligatoire)

Acheteurs :

organisations qui sont des entités financièrement solides de longue date qui peuvent prêter leur solvabilité dans le cadre de l'accord de financement.

Vendeurs :

PME fournissant des services aux acheteurs inscrits au programme d'escompte de factures de BDB.

La banque travaille directement avec les acheteurs

Les acheteurs seront en mesure d'améliorer leurs relations avec les fournisseurs et de recevoir de manière transparente les services dont ils ont besoin avec des délais flexibles pour rembourser la banque. Les vendeurs pourront recevoir leurs paiements des acheteurs plus rapidement et éviter que les problèmes de gestion des flux de trésorerie ne perturbent leurs opérations commerciales quotidiennes.

Pour bénéficier du programme d'escompte de factures, demandez à votre banque d'être inscrit au programme pour pouvoir obtenir le paiement instantané.

Module collaboratif avec chat en direct

Solution de chat en direct

Une solution pour aider les membres de la communauté à communiquer, établir et à se développer

Le logiciel offre un service exceptionnel à l'utilisateur final et possède les caractéristiques requises que les entreprises peuvent exploiter.

Widget de chat personnalisable

Système de tickets de chat

Déclencheurs qui attirent l'attention

Systeme d'integration et de traitement Gestionnaire d'API

Un bus de service d'entreprise (ESB) est un modèle d'architecture logicielle utilisé pour concevoir et mettre en œuvre l'interaction et la communication entre des applications logicielles en interaction mutuelle dans une architecture orientée service (SOA).

En tant que modèle d'architecture logicielle pour l'informatique distribuée, il s'agit d'une variante spéciale du modèle d'architecture logicielle client-serveur plus général et favorise l'agilité et la flexibilité en ce qui concerne la communication et l'interaction entre les applications.

Son utilisation principale concerne l'intégration d'applications d'entreprise (EAI) de paysages hétérogènes et complexes.



Call Centre



MTN momo

Airtel Money

Others

Customers/Staff/Agents/Merchants/corporates etc



DOB & Authentication server

Omnichannel ESB (Open API Manager) server



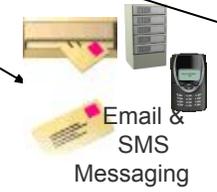
CRM server



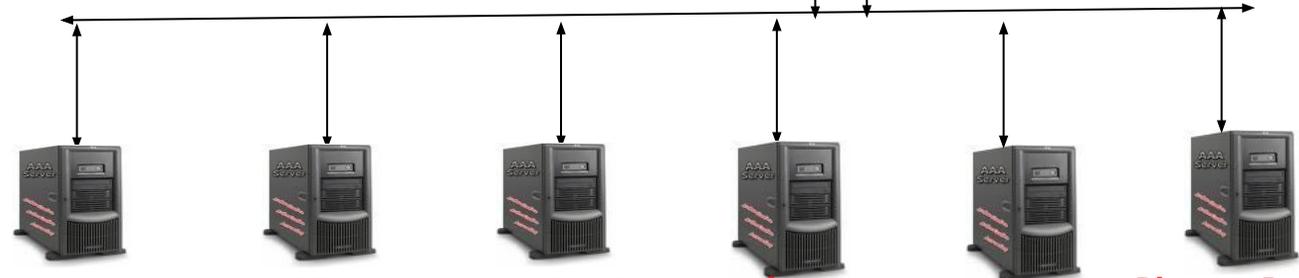
CBS Server



Cards Switch Server



Email & SMS Messaging



USSD App Server

Mobile App Server

Digital Wallet Server

Agency Server

Group Banking Server

Diaspora Banking Server

Over 30 3rd party systems Integrated

- CRB
- NIRA
- Interswitch
- Email Server
- DSTV
- Umeme
- etc

Merci

Luther Martin DONGKENG

contact@saamayafinance.com

ag1@saamayafinance.com

eac@eclectics.io

Tel 00237696132358