



2SCALE

# 2SCALE Digital Innovation Challenge pour une agriculture intelligente face au climat en Afrique

Présentation  
30 octobre 2019



Ministry of Foreign Affairs of the  
Netherlands

# Table des matières

1. Introduction 2SCALE
2. Digital Innovation Challenge
3. Exemples d'innovation prises  
en charge par 2SCALE



**Alhassan  
Issahaku**  
*Climate smart  
agriculture lead*



**Roald  
Klumpenaar**  
*Challenge manager*

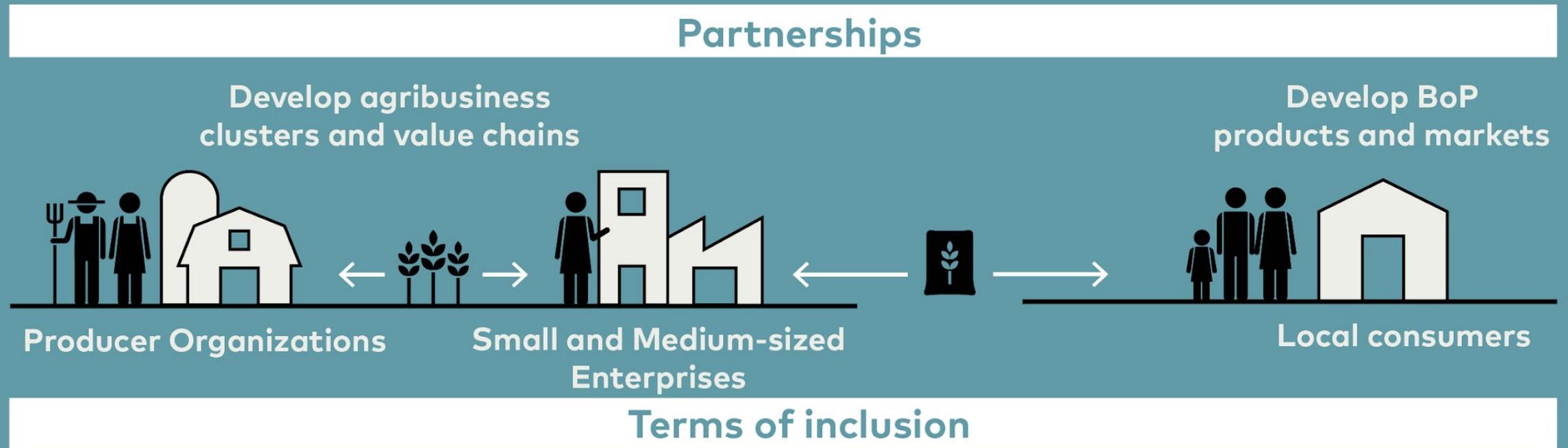


1.  
Introduction  
2SCALE

# 1. Qu'est-ce que 2SCALE?

2SCALE

- 2SCALE est l'un des plus grands programmes d'incubateurs et d'accélérateurs en Afrique.
- Nous gérons un portefeuille de partenariats public-privé (PPP) pour les entreprises inclusives des secteurs et des industries agroalimentaires.
- Ces partenariats sont dirigés par des champions commerciaux (transformateurs de produits alimentaires et / ou coopératives de producteurs).



# 1. Qu'est-ce que 2SCALE?

Nos réalisations à ce jour (2012-2018):

- **53 PPP** efficaces mis en place
- **627 422 agriculteurs** directement impliqués dans ces PPS dont **225 870 femmes** qui contrôlent le produit
- **4 426 entreprises agroalimentaires** ont été renforcées, y compris de nombreuses petites entreprises et organisations de producteurs
- **24 projets pilotes** visant à introduire des produits alimentaires nutritifs à faible coût sur les marchés de la Base of Pyramid (BoP)
- **60 millions d'euros** mobilisés par le secteur privé
- Un crédit de **44 millions d'euros** pour les agriculteurs et les PME facilité directement par l'intermédiaire de 2SCALE



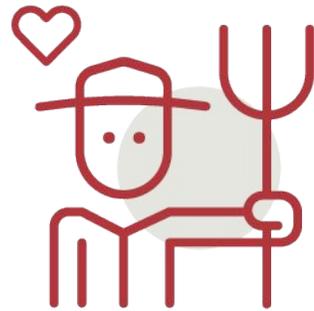
# 1. Qu'est-ce que 2SCALE?

2SCALE

Nos objectifs pour cette prochaine phase de 2SCALE (2019-2023):



**Améliorer l'accès à  
des aliments nutritifs  
pour 1 million de  
consommateurs**



**Améliorer les moyens  
de subsistance de 750  
000 petits exploitants**



**Développer des affaires  
inclusives avec 5 000  
MPME**



**Échelle de plus de 60  
partenariats public-privé**

Implementé par:

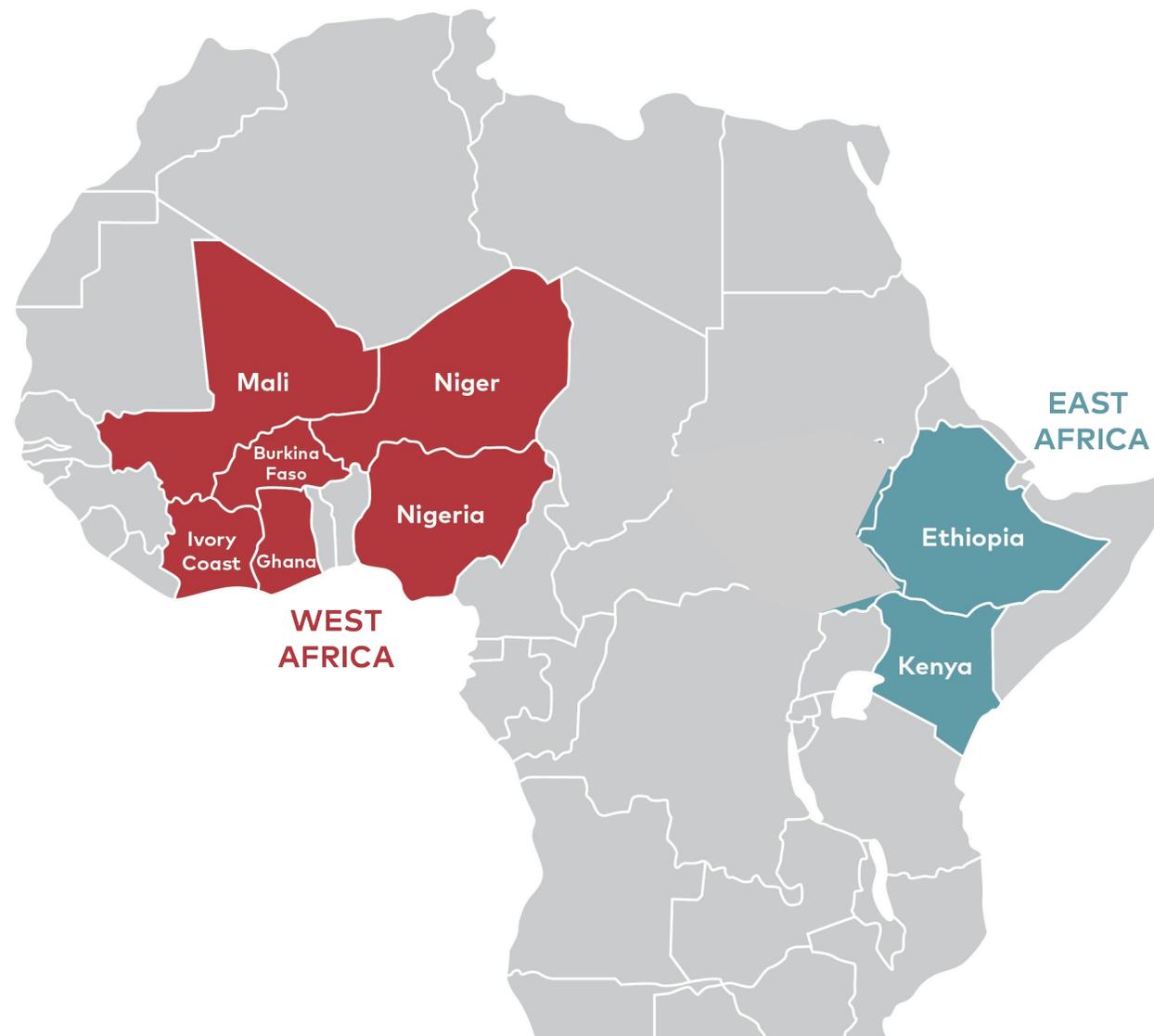


Funded by:

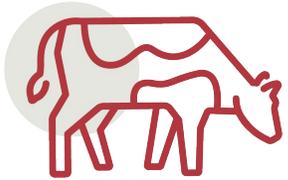


Ministry of Foreign Affairs of the  
Netherlands

# 1. Qu'est-ce que 2SCALE? Nos pays cibles



# 1. Qu'est-ce que 2SCALE? Nos secteurs d'intervention 2SCALE



## Protein & Animal Products

- Lait (frais, yaourt)
- Volaille (oeufs et viande)
- Mon chéri
- Petits ruminants (viande)



## Staple Crops

- Maïs (fourrage, bouillie, farine)
- Riz
- Sorgho et mil (farine, céréales, brasserie)
- Manioc (farine, amidon, attiéké)
- Patate douce à chair orange



## Fresh Produce

- Légumes feuillus locaux
- Oignon (frais, séché, en poudre)
- Tomate (fraîche, séchée, en purée)
- Poivre, épices, herbes
- Patate
- Mangue (fraîche, séchée)



## Oil Seeds

- Soja (aliments pour animaux, huile, lait, kebab, bouillie)
- Arachide (fraîche, pâte)
- Huile de palme
- Noug, carthame et autres graines oléagineuses locales (huile)

*En caractères gras: partenariats en cours de confirmation (30 partenariats sur 60 seront confirmés d'ici fin 2019)*



2.

# Digital Innovation Challenge

## 2. Digital Innovation Challenge

Pourquoi 2SCALE organise-t-il ce défi?

- Innovations pour une agriculture intelligente face au climat en tant que thème transversal pour les partenariats 2SCALE.
- Opportunités de numérisation émergente de l'agriculture Africaine pour la pérennité des chaînes de valeur des petits exploitants (voir les rapports 2019 du CTA et de la FAO).
- Nécessité de multiplier les opportunités pour aider les fournisseurs de services numériques de ce secteur naissant à augmenter leurs revenus, à améliorer leurs produits et à attirer les investisseurs.



## 2. Quels sont les avantages pour vous?

Développez votre innovation dans l'un des plus grands incubateurs agroalimentaires d'Afrique.

**Nous n'offrons pas de subventions, mais des revenus supplémentaires pour votre innovation.**



**Opportunités d'échelle:** Nous ouvrons des opportunités d'évolution dans l'un (ou plus) des 60 partenariats 2SCALE et leurs 750 000 agriculteurs dans huit pays. Votre innovation sera également présentée sur notre site Web.



**Soutien technique:** Nous fournissons l'accès à un réseau d'experts en commerce inclusif et en innovation pour le support technique et les efforts de courtage nécessaires à la mise à l'échelle de votre innovation.



**Recherche d'impact:** Si nécessaire, nous faisons appel à une équipe de recherche pour obtenir des informations sur l'impact de votre innovation dans nos partenariats afin de partager les enseignements tirés de l'expérience et de formuler des recommandations pour l'améliorer.

## 2. Voyez si vous correspondez à nos critères



### Accent mis sur le faible revenu

Votre innovation devrait principalement concerner les petits exploitants. Il est également permis de se concentrer sur d'autres acteurs à faible revenu tels que les producteurs ou les microentrepreneurs.



### Nos pays cibles

Vous envisagez de mettre en œuvre votre innovation dans l'un des pays de 2SCALE: Kenya, Éthiopie, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali, Nigéria, Burkina Faso, Niger.



### Impact de la chaîne de valeur

Votre innovation résout un problème urgent dans nos quatre secteurs: produits liés à la production animale, cultures de base, graines de soja & oléagineux et produits frais.



### Maturité de l'innovation

Votre innovation n'est pas nouvelle sur le marché et vous en tirez déjà des revenus depuis au moins un an.



### Technologie digitale

Votre innovation repose sur l'utilisation de la technologie numérique au profit de la chaîne de valeur des petits exploitants. Voir les exemples dans le brief challenge.



### La finance

Vous apportez au moins la moitié du budget nécessaire pour financer la mise en œuvre de votre innovation dans 2SCALE. Voyez ce que nous pourrions financer dans le challenge.

## 2. Domaines d'intervention pour votre innovation numérique

*Nous recherchons des innovations numériques qui correspondent à un ou plusieurs des domaines d'intervention ci-dessous. Notre intérêt particulier concerne les innovations qui ont un impact sur plusieurs domaines d'intervention ou sur la chaîne de valeur des petits exploitants.*



### **1. Utilisation plus efficace et plus écologique de l'eau, de l'énergie et d'autres intrants pour l'agriculture.**

Exemples: logiciels de gestion du bétail et des exploitations agricoles, achat d'intrants collectifs en ligne, agriculture de précision, SMS Agrotip, services de location de tracteurs peer-peer



### **2. Moins de pertes de récoltes causées par le changement climatique et les conditions météorologiques extrêmes.**

Exemples: service SMS ou SVI de prévisions météorologiques hyperlocales, service SMS d'alerte de parasites et de maladies.



### **3. Meilleur accès au financement, résilience financière et capacité à épargner.**

Exemples: agri-portefeuilles numériques, crowdlending, systèmes d'économie d'engagement, micro-assurances, système de crédit alternatif.



### **4. Moins de pertes de nourriture lors de la manipulation, du transport et du stockage après la récolte.**

Exemples: collecte et agrégation ponctuelles des récoltes par SMS, chaînes du froid intelligentes, logiciel de gestion logistique



### **5. Plus de valeur ajoutée économique et nutritionnelle avec moins de déchets, d'énergie et de ressources plus propres.**

Exemples: logiciel de planification des ressources d'entreprise, modèles de données PAYGo



### **6. Meilleurs liens entre agriculteurs et marchés, gestion de la chaîne d'approvisionnement, traçabilité et logistique.**

Exemples: modèles de liens de marché de bout en bout, commerce électronique, solutions de traçabilité, enregistrement et certification des agriculteurs

## 2. Le processus de demande

### 1. Soumettez votre idée

Téléchargez notre formulaire de présentation et envoyez votre idée par courrier électronique avant le 15 novembre 2019 à 13h00, heure du Ghana. L'application est facile et prend moins d'une heure.

### 2. Révision

Nous examinerons votre idée et vous contacterons la semaine suivant l'échéance pour vous indiquer si vous remplissez nos critères de défi. Si oui, vous continuez à la troisième étape.

### 3. Affiner l'application

Nous organiserons une réunion personnelle pour vous aider à affiner votre candidature et vous fournirons des commentaires individuels en fonction des critères d'évaluation.

### 4. Faire un match

Nous aborderons les partenariats 2SCALE avec votre innovation et identifierons les meilleures opportunités de dimensionnement pour vous dans l'un ou l'autre des partenariats.

### 5. Proposition

Une fois associé à un partenariat, nous vous demanderons d'écrire une proposition complète comprenant un plan d'activité et un budget.



3.  
Exemples  
inspirants

### 3. Exemples d'innovations prises en charge par 2SCALE

**Agri-Wallet:** portefeuille numérique pour les petits exploitants agricoles au Kenya

**Organisation d'innovation:** Dodore Kenya Ltd, fournisseur de fintech

**Jumelé à trois partenariats 2SCALE:** partenariats dans les domaines du lait, du sorgho et de la pomme de terre au Kenya.

**Qu'est-ce que l'Agri-Wallet?** Agri-Wallet est une application mobile innovante qui aide les agriculteurs à économiser de l'argent dans un portefeuille. Elle est spécialement conçue pour le secteur agricole. L'application aide non seulement les agriculteurs à mettre de côté des fonds, mais garantit que ces fonds sont investis dans des intrants agricoles. De plus, les fonds restent inaccessibles entre la période de récolte et le début de la prochaine saison agricole.

**Situation gagnant-gagnant:** le portefeuille agricole a été lancé dans 2SCALE en avril 2018 et, à la fin de 2018, 2758 agriculteurs impliqués dans 2SCALE se sont inscrits, de même que 46 marchands d'intrants. Au cours de ce projet pilote, les agriculteurs ont mobilisé un premier modeste 918.043 Kenya Shilling (près de 8 000 €), qui a encore augmenté en 2019. 2SCALE continue de travailler avec Agriwallet et trouve des opportunités de reproduction dans d'autres régions.



### 3. Exemples d'innovations prises en charge par 2SCALE

**Dôni dôni:** portefeuille numérique pour les petits exploitants agricoles au Mali

**Organisation d'innovation:** le producteur et distributeur de semences local Doun Ka Fa au Mali

**Jumelé au partenariat 2SCALE:** le champion des affaires SONAF (Société Nama et Fils), une société de négoce locale de céréales sèches (principalement du maïs jaune) basée à Sikasso, au Mali.

**Qu'est-ce que Dôni Dôni?** Dôni dôni signifie «petit à petit» en langue bambara. C'est une plateforme d'épargne qui permet aux agriculteurs d'économiser de petites sommes d'argent via leur téléphone portable et d'utiliser ces économies pour acheter des intrants.

**Situation gagnant-gagnant:** deux mois seulement après son lancement, plus de 500 producteurs de maïs jaune de la SONAF se sont inscrits au service et 20 emplois ont été créés. Plus tôt en mai 2019, les premiers producteurs avaient reçu leurs colis de semences, de pesticides et d'engrais minéraux.



### 3. Exemples d'innovations prises en charge par 2SCALE

**Farmforce:** Système de gestion de la chaîne d'approvisionnement pour l'industrie agroalimentaire

**Organisation d'innovation:** Farmforce

**Jumelé avec le partenariat 2SCALE:** Psaltry, grand transformateur de cassave au Nigéria, qui fournit des brasseries aux brasseries nigérianes, propriété de Heineken

**Qu'est-ce que Farmforce?** Une plate-forme d'agriculture avancée basée sur le cloud pour numériser tous les enregistrements de l'agriculteur, avec une application Web et mobile à contracter petits exploitants agricoles. Il permet à Psaltry d'enregistrer et de stocker des informations sur chaque agriculteur: volumes produits, intrants utilisés, formation reçue, etc. Ces informations sont également partagées avec les agriculteurs.



**Situation gagnant-gagnant:** la transparence et la capacité d'analyse de ce système ont été un facteur clé dans les décisions des institutions financières locales de prêter aux producteurs de psautiers. De plus, en raison de la transparence et de l'objectivité accrues, un plus grand nombre de agricultrices ont été incluses dans les contrats avec Psaltry.

[www.2scaleinnovation.org](http://www.2scaleinnovation.org)

***Assurez-vous d'appliquer avant  
15 novembre 2019 13h, heure du Ghana***

Contact:

Alhassan Issahaku

Roald Klumpenaar

[innovation@2scale.org](mailto:innovation@2scale.org)



**2SCALE**



**SNV**



Ministry of Foreign Affairs of the  
Netherlands