



**GLOBAL
HEALTH**
SUPPLY CHAIN SURVEY



Thanks to our generous sponsors



CHEMONICS



Logenix
International



LMI



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

resolve
Capacity

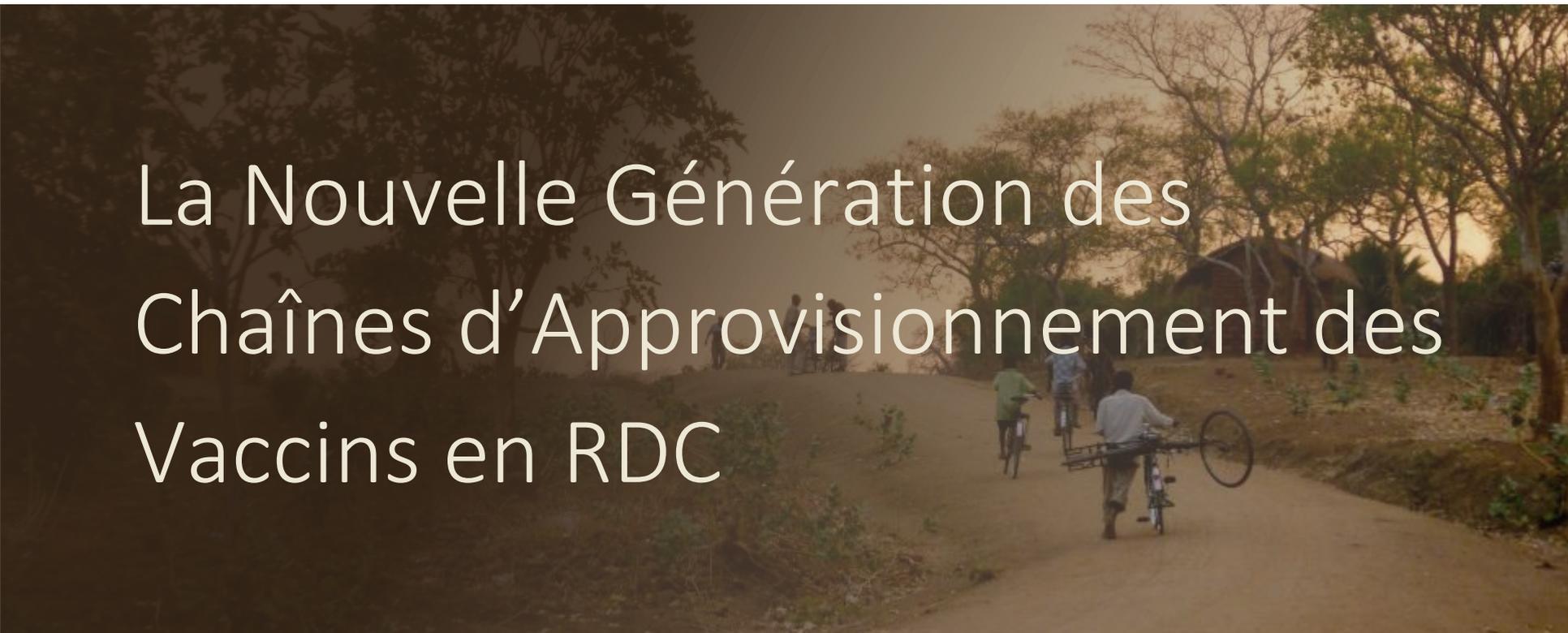
VILLAGE REACH[®]
Starting at the Last Mile



LLamasoft[®]
Supply Chain By Design

Ministère de la Santé
Publique

La Nouvelle Génération des
Chaînes d'Approvisionnement des
Vaccins en RDC





**GLOBAL
HEALTH**
SUPPLY CHAIN SUMMIT

Contexte : Etendu et Diversité



Core data:

Pop : 94 822 155 hab.
Naiss Viv : 3 793 126
Décès infant. 58/1000
Climat : équatorial,
tropical humide,
tropical sec prolongée
et littoral



Core data:

Pop : 2 453 420 hab.
Naiss Viv : 98 137
Décès infant. /1000
Climat : équatorial et
tropical humide

Quelques réalisations du MSP-PEV

- Introduction des nouveaux vaccins
- Libre de la circulation du PVS en novembre 2015
- Professionalisation des RH pour la logistique du PEV
- Solarisation des Chambres froides du PEV



**GLOBAL
HEALTH**
SUPPLY CHAIN SUMMIT

Contexte : Les voies d'accès en DRC



Différentes voies d'accès, une porte d'entrée





**GLOBAL
HEALTH**
SUPPLY CHAIN SUMMIT

Contexte : Goulots d'étranglement dans le système de distribution des vaccins et médicaments



Conditions des infrastructures

- Déplacement difficile, coûts de transport élevés, distances importantes
- Réseaux de communication intermittents ou inexistant
- Manque de réseau électrique



Performance de la chaîne d'approvisionnement

- Nombreuses ruptures de stock
- Coordination insuffisante
- Faible qualité des données
- Ressources humaines insuffisantes et instables
- Insuffisance de supervision formative



Chaîne de froid

- Taux de fonctionnalité faible
- Dotation de 100+ ECF solaires (TWC 2000 SDD) → ~50% couverture
- Insuffisance des RH pour la maintenance curative



Engagement du secteur privé

- Dépendance des zones sur les vendeurs privés, malgré la qualité douteuse
- Sous-exploitation des transporteurs privés

L'approche : Une planification holistique

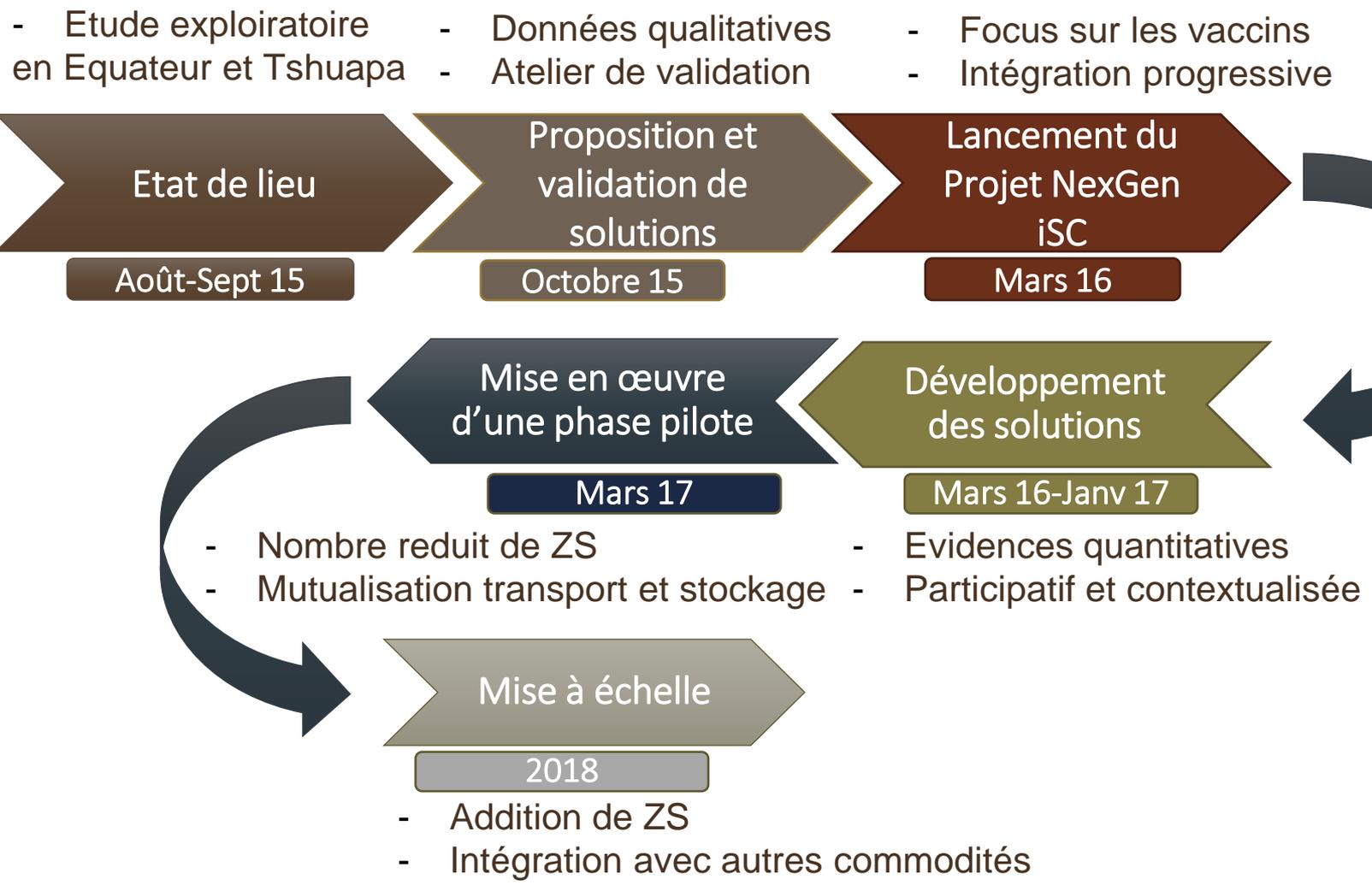
LA CONCEPTION DES SYSTÈMES est un processus qui crée le plan de fonctionnement d'une chaîne d'approvisionnement et d'assemblage/d'interaction de tous ses éléments

- Fournit l'opportunité d'une évaluation complète de la chaîne d'approvisionnement
- Utilise des technologies et des outils guidés par les données pour identifier les gains d'efficacité potentiels
- Fournit un plan de mise en œuvre basé sur les besoins et les ressources individuels d'un pays
- Offre une stratégie pour des processus d'amélioration continue





Où sommes-nous dans ce processus ?





L'outil : la modélisation informatisée

Qu'est-ce qu'un modèle de chaîne d'approvisionnement ?

- Une représentation systémique d'un réseau
- Du simple diagramme à un système complexe et proche d'une représentation de la réalité
- Les modèles aident à **voir** ce qui se passe, **tester** ce qui pourrait arriver, et **comprendre** l'impact de changements potentiels

Pourquoi modéliser ?

- Considérer tous les facteurs quantitatifs et qualitatifs qui influent la chaîne d'approvisionnement
- Offrir une plateforme sur laquelle effectuer des analyses techniques avancées
- Un processus pour analyser les synergies et décisions actuelles ou futures

Evaluation de l'impact des changements des composants sur le comportement ou les coûts pour évaluer différentes configurations possibles



GLOBAL

Ingrédients pour la réussite



ENGAGEMENT DES PARTIES
PRENANTES A TOUS LES NIVEAUX DE
LA PYRAMIDE SANITAIRE

MOTIVATION DES DÉCIDEURS
D'INTERROGER LE *STATU QUO*

EXISTENCE DES « CHAMPIONS » POUR
LA CONCEPTION DES SYSTÈMES

UTILISATION DES DONNÉES DE
QUALITÉ POUR LA PRISE DE DÉCISION
ET L'AMÉLIORATION CONTINUE





Scenarios à explorer par la modélisation

	Description
Scénarios de base	Modèle de base « historique » – modèle de la situation telle qu'elle est en ce moment (2016). Modèle de base « nouveau » – modèle de la situation attend en 2017, avec la croissance de la population et l'introduction du vaccin contra le Rotavirus
Scénario 2	Le modèle des « livraisons directes » en mode push - le niveau supérieur qui est chargé de livrer les vaccins au niveau inférieur, et ensuite, évaluer la possibilité de contourner un échelon dans la chaîne de distribution des vaccins
Scénario 3	Le modèle d'optimisation de l'emplacement de la CDF
Scénario 4	Le modèle d'optimisation de la fréquence de livraison (analyser la possibilité d'une livraison bimensuelle ou même trimestrielle)
Scénario 5	Le modèle évaluera la capacité de stockage et de transport disponible en vue de mutualiser les ressources entre la CAV et d'autres CA

Principaux objectifs pour 2017

Rechercher des occasions de renforcement des capacités du personnel du MSP/partenaires

Présence Organisationnel



Identifier les options de mobilisation du secteur privé à l'aide d'une analyse du paysage d'engagement du secteur privé

Mise en place d'une chaîne d'approvisionnement optimisée à petite échelle en Equateur

Mise en place d'un système de suivi et évaluation



Programme de Mise en oeuvre

Recruter des ressources humaines qualifiées

Analyse financière évaluant l'impact de l'optimisation sur les coûts

Identifier des champions pour des chaînes d'approvisionnement optimisées au niveau national et provincial

Plaidoyer, Communication et Partenariats



Bâtir la confiance sur base de notre travail en Équateur et le partager notre succès

Relations solides avec une grande variété d'acteurs en RDC



Partenariat local : un effort permanent





Merci de votre attention