

OPTIMISER LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

ENCOURAGER LA COLLABORATION

UN EFFORT CONSTANT D'INNOVATION

METTRE EN AVANT DES IDÉES ASTUCIEUSES

OPTIMIZE

Systèmes et Technologies
pour la vaccination de demain



**UN PAYSAGE
VACCINAL
TRANSFORMÉ**



PATH



Au cours des dix dernières années, l'impact des vaccins en terme de santé publique est devenu de plus en plus évident. Cette prise de conscience a suscité un regain d'intérêt pour le développement et la mise sur le marché de nouveaux vaccins et s'est accompagnée d'une augmentation des

financements de ces opérations. Les pays du monde entier, y compris les plus pauvres, commencent à inclure de nouveaux vaccins et des vaccins sous-utilisés dans leurs programmes de vaccination classiques.

Les systèmes logistiques et les chaînes d'approvisionnement de la plupart des pays à faible revenu ou à revenu intermédiaire ont été développés il y a trente ans avant que des outils performants de gestion ne soient disponibles et alors que les vaccins ne coûtaient pas plus d'un dollar la dose. Pour répondre aux besoins de demain, les chaînes d'approvisionnement doivent prévoir un espace physique accru, adapté aux nouveaux vaccins. De plus, alors que le coût des vaccins ne cesse d'augmenter, les programmes doivent absolument accroître leur efficacité pour éviter les ruptures de stock, minimiser les pertes et améliorer l'efficacité et la sûreté de la gestion des vaccins.

WENDY STONE



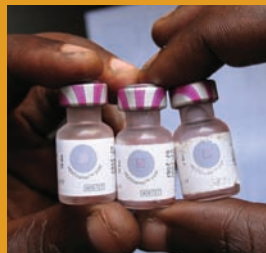
UN PARTENARIAT POUR DEMAIN

Le projet Optimize, fruit d'une collaboration entre l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) et PATH, bénéficie du soutien financier de la Fondation Bill & Melinda Gates. Ce projet s'appuie sur les expériences acquises à ce jour en matière de chaîne de distribution et vise à identifier, développer et tester des solutions permettant aux pays d'adapter leurs systèmes logistiques aux nouveaux vaccins

et aux nouvelles technologies d'administration en constante évolution. Nous nous concentrons sur trois domaines.



PATH/YANCY SEAMANS



REPENSER LES POLITIQUES

Certains vaccins sont remarquablement stables à des températures supérieures à 8 °C. Si ces vaccins pouvaient être transportés dans un environnement con-

trôlé, en dehors de réfrigérateurs et de boîtes isothermes, les professionnels de santé pourraient plus facilement atteindre les populations isolées, protégeant les vaccins de la congélation et de l'espace serait libéré pour d'autres vaccins et produits de santé sensibles à la chaleur. L'utilisation des pastilles de contrôle des vaccins, de petites étiquettes indiquant l'exposition à la chaleur, permettraient aux professionnels de santé de déterminer si les vaccins ont subi une exposition excessive à la chaleur ou à la lumière. Optimize collabore avec ses partenaires (y compris des industriels et des organismes de régulation) pour étudier la possibilité d'assouplir les exigences strictes de température de stockage pour les vaccins thermostables.

METTRE EN AVANT DES IDÉES ASTUCIEUSES

Optimize recense les nouvelles approches en matière de chaîne d'approvisionnement qui ont fait leur preuve dans le secteur privé, dans d'autres programmes de santé publique ou dans des régions spécifiques, mais qui n'ont jamais été appliquées à des programmes de vaccination de grande ampleur. Des collaborations avec les pays permettront de déterminer l'impact potentiel de ces innovations sur l'efficacité, la pérennité de la chaîne d'approvisionnement et des systèmes logistiques et sur la disponibilité et la qualité des produits qui y sont manipulés.

En établissant une base solide de connaissance sur les innovations "qui marchent" et en documentant de nouvelles idées, Optimize permettra de répondre aux questions critiques défiant la mise en place, dans les pays à faible revenu, de systèmes logistiques plus souples et performants.

OPTIMISER LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT
ENCOURAGER LA COLLABORATION
UN EFFORT CONSTANT D'INNOVATION
METTRE EN AVANT DES IDÉES ASTUCIEUSES

INTÉGRER LES SYSTÈMES LOGISTIQUES

Les défis des chaînes d'approvisionnement ne concernent pas uniquement les programmes de vaccination. Plusieurs programmes de santé qui financent la fourniture de médicaments antirétroviraux, de moustiquaires, de diagnostics et d'autres produits de santé doivent également gérer un nombre croissant de produits et sont confrontés aux défis liés à cette croissance résultant de problèmes similaires de livraison, gestion et déstockage. Optimize a pour but d'intégrer, dans la mesure du possible, ces chaînes d'approvisionnement. Nous espérons ainsi réduire les coûts, éliminer les redondances, améliorer l'efficacité et créer des synergies entre les programmes.

PATH/ROBIN BIELLIK



INFORMATISER LE SUIVI ET LES DOSSIERS

La plupart des chaînes d'approvisionnement en vaccins utilisent des systèmes papier pour passer les commandes et en faire le suivi. Toutefois, certains pays disposent

maintenant de l'infrastructure et des capacités nécessaires à l'informatisation de ces activités. Optimize étudiera avec les pays qui le souhaitent la possibilité d'informatiser les registres des naissances, de les relier aux données de vaccination et de les utiliser pour valider les quantités de vaccins à commander et en gérer les stocks.



PATR/DAN CHANG

DÉFINIR DES SPÉCIFICATIONS

Le groupe consultatif sur le conditionnement et la présentation des vaccins, initialement créé par GAVI (Alliance Mondiale pour les Vaccins et

UN EFFORT CONSTANT D'INNOVATION

Les objectifs d'Optimize ne se limitent pas à ce qui peut être réalisé en cinq ans. Ce sont les premières étapes d'un effort à long terme commun à l'ensemble des parties prenantes, et notamment des pays et des industriels. Optimize ne se contentera pas de démontrer l'intérêt d'innovations ponctuelles, mais s'efforcera d'établir des mécanismes durables permettant d'identifier, d'affiner, d'adapter, de tester et d'introduire en permanence de nouvelles idées : créer un environnement qui encourage et récompense l'innovation!

l'immunisation) et maintenant géré par l'OMS, a pour but de réunir des industriels et des responsables de la santé publique pour définir les caractéristiques et les spécifications optimales des vaccins. Optimize travaille avec ce groupe sur le développement de profils génériques pour des vaccins dont le développement vient de débuter. Il a pour objectif de garantir que ces vaccins soient conçus pour répondre aux contraintes logistiques des pays à faible revenu et à revenu intermédiaire.

PATH



VALIDER DE NOUVELLES TECHNOLOGIES

Les spécifications d'efficacité, de qualité et de sécurité établies par l'OMS permettent d'évaluer les technologies existantes de réfrigération et de technologies pour l'administration des vaccins. Optimize travaille avec l'OMS à l'identification, au test et à la validation de technologies nouvelles et innovantes susceptibles de bénéficier aux programmes de vaccination des pays à faible revenu.



FAVORISER LA DISCUSSION

Pour encourager nos partenaires du monde entier à participer à cette initiative, Optimize s'est associé à des programmes tels que TechNet



ENCOURAGER LA COLLABORATION

Optimize invite toutes les parties prenantes à participer à l'identification de solutions, au test de leur faisabilité ainsi qu'à la mise en place de systèmes logistiques et de chaînes d'approvisionnement robustes, adaptés aux vaccins d'aujourd'hui et de demain. Au cours des prochaines décennies, seule une collaboration à tous les niveaux permettra l'identification et la mise en œuvre d'innovations performantes.

HENG CHIVUAN



(Réseau technique de renforcement des systèmes de vaccination: www.technet21.org) pour créer des forums de discussion et des portails de dissémination de notre travail.

PARTAGER LES CONNAISSANCES

En outre, Optimize documente minutieusement les travaux et les éléments de planification liés à la mise en œuvre des modifications des systèmes et des pratiques. Nous comptons ainsi créer une bibliothèque de connaissances accessible dans le monde entier.

Notre recherche ainsi que nos rapports sont disponibles sur le site Internet de TechNet (www.technet21.org).

NOTRE VISION DU FUTUR

Pour atteindre nos objectifs, les chaînes d'approvisionnement et les systèmes logistiques doivent être à la fois flexibles et solides. Des politiques globales doivent garantir que les technologies et systèmes sont évalués en permanence et mis en place rapidement. Enfin, les parties prenantes internationales, nationales et locales doivent collaborer sur le long terme pour répondre aux besoins d'un monde en constante évolution.

Voici quelques-unes des questions que nous posons :

Q : Pouvons-nous renforcer les chaînes d'approvisionnement en intégrant le stockage, le transport et/ou la gestion des vaccins avec d'autres produits de santé ?

Q : Comment développer des vaccins présentant des caractéristiques adaptées aux contraintes logistiques des pays en développement ?

Q : Pouvons-nous améliorer le flux d'informations pour que les commandes et la distribution des vaccins soient basées sur les besoins réels ?

Q : Existe-t-il un moyen plus économique et écologique de transporter les vaccins des entrepôts des fabricants jusqu'aux pays cibles ?

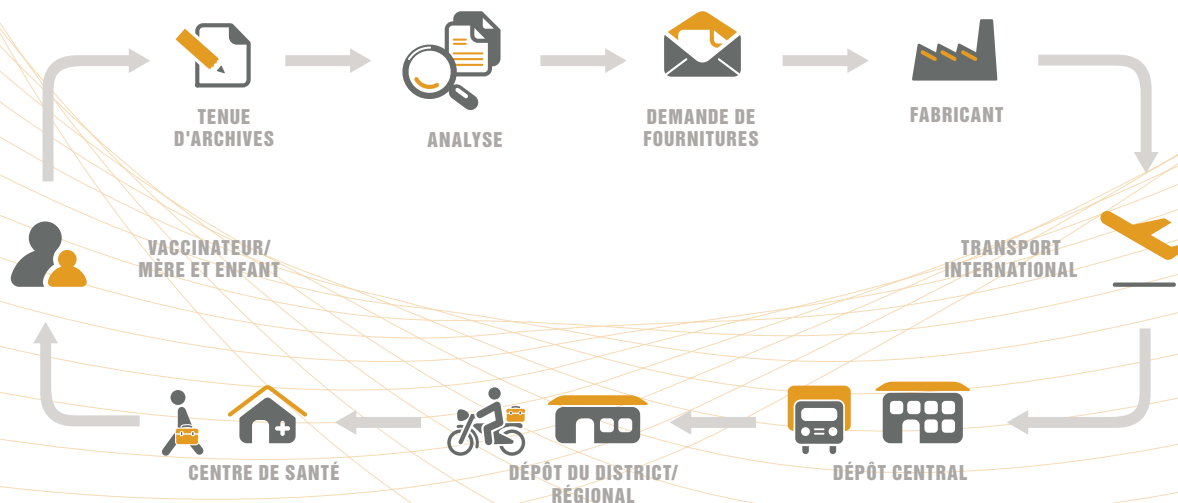
Q : Les nouvelles technologies pourraient-elles permettre de suivre les vaccins tout au long de la chaîne de distribution, de gérer les stocks et les rappels de lots ?

Q : Les nouvelles technologies de communication améliorent-elles l'accès aux informations pour permettre une utilisation plus efficace des données afin d'appuyer le processus de prise de décisions ?

Q : La sécurité, la couverture et l'efficacité seraient-elles améliorées si certains des vaccins les plus thermostables étaient transportés sans accumulateurs de froid ou stockés dans des pièces climatisées ?

OPPORTUNITÉS D'OPTIMISER LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

L'objectif de tous les programmes de vaccination est de fournir de manière sûre, économique et fiable des produits de santé au bon moment, au bon endroit, dans les bonnes conditions et en quantité adaptée à tous ceux qui en ont besoin où qu'ils vivent.



PARTICIPEZ AU DÉBAT

Dans le monde entier des personnes travaillent ensemble pour tester des idées intéressantes et encourager l'innovation dans le domaine des technologies et des systèmes logistiques de santé.

Pour participer aux discussions actuelles et vous abonner à notre liste de diffusion, consultez le site www.technet21.org

PATH

Batiment Avant Centre
13 Chemin du Levant
Ferney Voltaire 01210
France

www.path.org/projects/project-optimize.php

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ

Vaccination, vaccins et produits biologiques
20 Avenue Appia
1211 Genève 27
Suisse

www.who.int/immunization_delivery/en

+33-450-28-00-49

OPTIMIZE.WHO@PATH.ORG

Copyright ©, 2009, Program for Appropriate Technology in Health (PATH) et Organisation mondiale de la Santé (OMS). Tous droits réservés. Le matériel contenu dans le présent document peut être utilisé librement à des fins pédagogiques ou non commerciales pour autant qu'on en indique la source.

L'Organisation mondiale de la Santé et PATH a pris toutes les dispositions voulues pour vérifier les informations contenues dans la présente publication. Toutefois, le matériel publié est diffusé sans aucune garantie, expresse ou implicite. La responsabilité de l'interprétation et de l'utilisation dudit matériel incombe au lecteur. En aucun cas, ni l'Organisation mondiale de la Santé ni PATH ne sauraient être tenus responsables des préjudices subis du fait de son utilisation.