Le projet Optimize est le fruit d'une collaboration entre l'Organisation mondiale de la Santé et PATH financé pour une durée de cinq ans par la Fondation Bill & Melinda Gates. Il a pour mission d'identifier, de développer et de tester des solutions permettant aux pays de gérer un éventail de vaccins de plus en plus large et coûteux. Ce projet, qui arrive à son terme en septembre 2013, a réalisé des avancées significatives par rapport aux objectifs qu'il s'était fixé en 2009.

PATH/Jan Grevendonk

DES IDÉES INOVANTES

Optimize s'est associé aux gouvernements de cinq pays pour imaginer et mettre en œuvre des projets visant à améliorer la chaîne d'approvisionnement de vaccins, et mesurer leur impact.

Albanie : Optimize et l'Institut de santé publique d'Albanie ont travaillé à la création d'un système d'information intégré pour la vaccination, combinant les données des registres de vaccination d'enfants avec les données de stock. Le projet a été mis en œuvre dans le district de Shkoder puis, depuis mi-2013, étendu à d'autres districts d'Albanie et présenté à d'autres pays en vue de son adaptation et adoption.

Tunisie : Optimize a collaboré avec le ministère de la Santé pour rationaliser le réseau des chaînes d'approvisionnement de vaccins, notamment en renforçant son intégration aux chaînes d'approvisionnement d'autres produits de santé. Un projet pilote de chaîne d'approvisionnement énergétiquement indépendante a été mis en œuvre au niveau régional. L'ensemble de l'énergie nécessaire au stockage, à la manipulation, au transport et au contrôle des vaccins était générée par des panneaux photovoltaïques. Par ailleurs, un système d'information et de gestion en réseau a été déployé pour assurer le suivi et la traçabilité des vaccins en temps réel à tous les niveaux de la chaîne d'approvisionnement.

Sénégal : Optimize a travaillé avec le ministère de la Santé pour intégrer le stockage et la livraison de vaccins du niveau national aux districts avec ceux de médicaments et autres produits pharmaceutiques. Dans la région de St Louis, un système d'entrepôt mobile a été mis en place pour distribuer chaque mois les vaccins et d'autres produits médicinaux à plus de 100 centres de santé. Des réfrigérateurs solaires sans batterie, des glacières ainsi que des conteneurs à roulettes ont été utilisés dans le cadre du projet.

Vietnam : Optimize s'est associé au gouvernement vietnamien pour développer deux systèmes d'information : un système de suivi et de traçabilité permettant d'associer les lots de vaccins aux patients et un système de gestion des stocks. Par ailleurs, un nouvel appareil de réfrigération passive pour le stockage des vaccins a été introduit dans les centres de santé communautaires, ainsi que des réfrigérateurs solaires sans batterie pour le stockage des vaccins dans les centres de santé des districts. Enfin, Optimize a appuyé le ministère de la Santé dans la réalisation d'une évaluation de la gestion efficace des vaccins, l'élaboration de procédures opératoires normalisées plus rigoureuses et la mise en place d'une collaboration avec un fabricant local de vaccins pour l'adoption des pastilles de contrôle des vaccins.

Sud-Soudan : bien que le Sud-Soudan n'ait pas constitué un projet de démonstration officiel, Optimize a travaillé en partenariat avec un prestataire de services de logiciels basé en Inde pour fournir un service de gestion des stocks à l'aide de téléphones mobiles. Ce système permet aux professionnels de santé gouvernementaux du niveau central et de district de passer des commandes et suivre les stocks à l'aide de téléphones mobiles peu coûteux. Le système fonctionne désormais sans le soutien d'Optimize et a fortement amélioré la gestion des stocks du pays.

PATH/Nguyen Phu Cuong

SOUTENIR UNE INNOVATION
CONTINUE

Optimize a aidé le Vaccine Presentation and Packaging Advisory Group à mettre au point le premier profil de produit générique préféré (gPPP) pour les vaccins destinés aux pays à faible revenu. Le gPPP aide les fabricants à choisir la formulation, l'emballage, la présentation et l'étiquetage les mieux adaptés aux contraintes des pays en développement.

Optimize a également travaillé avec des fabricants à la conception de produits de la chaîne du froid qui aideront les pays à gérer des volumes plus importants de vaccins et à les maintenir à une température appropriée dans différents scénarios. On peut notamment citer le réfrigérateur solaire sans batterie, les glacières à longue autonomie, les glacières passives XL et les réfrigérateurs sans risque de congélation.

Afin d'améliorer l'accès à des données précises et actualisées, Optimize a participé à l'élaboration et au test de logiciels d'information de différents pays. Les résultats de ce travail ont été recueillis dans une boîte à outils sur les technologies d'information et de communication destinés aux pays qui souhaitent se lancer dans la création ou l'achat de leur propre système d'information pour la vaccination.

Enfin, Optimize a travaillé avec les fabricants pour que l'étiquetage des vaccins indique leur véritable température de stabilité, ce qui permettra aux pays de les utiliser dans une chaîne à température contrôlée sans recourir à de la glace jusqu'au dernier maillon de la chaîne d'approvisionnement. Le concept a été couronné de succès dans le cadre d'un projet pilote dans un district du Bénin avec le MenAfriVac, premier vaccin dont l'étiquetage a été modifié pour refléter sa véritable température de stabilité.

PATH

ENCOURAGER LA
COLLABORATION

Reconnaissant la nécessité d'une stratégie globale pour les systèmes d'approvisionnement et logistiques, Optimize a organisé des ateliers et débats entre les différents acteurs de la vaccination aux niveaux national, régional et international. Une stratégie et ses cinq axes de travail ont été définis pour encourager les investissements à venir dans les systèmes d'approvisionnement et logistique.

En collaboration avec TechNet-21.org, Optimize a publié un bulletin d'information trimestriel sur ses activités menées sur le terrain. L'ensemble de ces résultats sont disponibles sur les forums de TechNet-21.org et les sites Web de l'OMS et PATH.

Depuis le début de l'année 2013, Optimize présente ses résultats aux responsables nationaux de la vaccination et autres parties prenantes par le biais d'une exposition itinérante interactive : Supply systems for today and tomorrow. L'exposition parcourt le monde pour toucher des publics clés et les impliquer dans les débats liés à l'amélioration des systèmes d'approvisionnement et de logistique des vaccins.

OMS | www.who.int/immunization/fr

PATH | sites.path.org