Tunisie : démonstration de chaînes d'approvisionnement sanitaires innovantes

Optimize collabore avec le Ministère tunisien de la Santé afin de démontrer des innovations dans la chaîne d'approvisionnement pouvant améliorer la chaîne d'approvisionnement en vaccin.

Cette collaboration d'une durée de deux ans a pour but de démontrer les avantages d'une chaîne d'approvisionnement qui :

- est plus rationalisée et intégrée avec les chaînes d'approvisionnement d'autres produits de santé ;
- est alimentée par l'énergie solaire afin d'atteindre une consommation énergétique nulle pour le stockage et le transport des vaccins ;
- utilise un système logistique informatisé de gestion de l'information (SIGL) pour assurer le suivi et la traçabilité des vaccins.

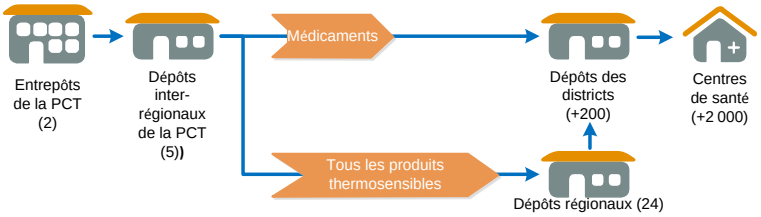
Les avantages attendus incluent l'optimisation de l'efficacité du stockage, de la distribution et de la gestion des stocks, ainsi qu'une plus grande réactivité de la chaîne d'approvisionnement aux demandes régulières et urgentes.

Chaîne d'approvisionnement rationalisée et intégrée

La chaîne d'approvisionnement est rationalisée grâce à l'élimination des étapes inefficaces par lesquelles passent les vaccins avant d'atteindre leur destination finale. La chaîne d'approvisionnement des vaccins est également intégrée à celles des autres produits de santé, réduisant ainsi le nombre de chaînes d'approvisionnement fonctionnant en parallèle pour distribuer des produits de santé dans les mêmes zones.

Le dépôt national de vaccins n'est plus utilisé pour stocker les vaccins. La Pharmacie Centrale de Tunisie (PCT) est désormais chargée de l'achat, du stockage et de la distribution des vaccins et autres produits de santé thermosensibles, du dépôt national vers les dépôts régionaux.

En aval de la chaîne d'approvisionnement, les dépôts des districts et des régions sont fusionnés. Tous les produits de santé (pas seulement les vaccins et les produits thermosensibles) sont désormais stockés et transportés ensemble du niveau régional vers les centres de santé, grâce à des circuits de livraison plus efficaces.



Chaîne d'approvisionnement rationalisée et intégrée

Un véhicule électrique est utilisé pour transporter les vaccins et d'autres produits de santé.

À propos d'Optimize

Le projet Optimize est une collaboration entre l'Organisation mondiale de la Santé et PATH dont le but est d'identifier des solutions pour optimiser les chaînes d'approvisionnements afin qu'elle puisse répondre aux demandes d'un portefeuille en constante augmentation de vaccins de plus en plus volumineux et coûteux.

Optimize travaille directement avec les gouvernements et d'autres institutions pour identifier les problèmes de la chaîne d'approvisionnement et tester des solutions innovantes.

Notre objectif est d'aider à définir une chaîne idéale d'approvisionnement en vaccin qui puisse être utilisée pour développer des systèmes logistiques plus robustes, plus adaptables et plus efficaces, permettant ainsi aux technologies de la santé qui sauvent des vies d'atteindre le plus de personnes dans le monde entier.

Calendrier

- 2010 à 2012

Partenaires

- Ministère de la Santé publique de la République tunisienne
- PATH
- Organisation mondiale de la Santé

Activités

- Chaîne d'approvisionnement rationalisée et intégrée
- Chaîne d'approvisionnement à consommation énergétique nulle
- Chaîne d'approvisionnement basée sur l'information

Sites pilotes

- Kasserine et Sousse

Chaîne d'approvisionnement à consommation énergétique nulle

Le second objectif de cette collaboration est de démontrer les avantages d'une chaîne d'approvisionnement de vaccins respectueuse de l'environnement aux niveaux intermédiaires. Au lieu de dépendre des énergies fossiles, le système utilise l'énergie solaire pour atteindre une consommation énergétique nulle.

Panneaux solaires installés sur le toit d'un dépôt intermédiaire

Chargement d'un véhicule électrique avec de l'électricité générée par l'énergie solaire

Véhicule électrique utilisé pour transporter les vaccins et d'autres produits de santé

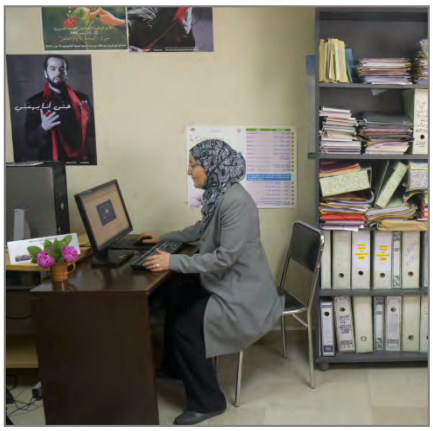
Les panneaux solaires ont été installés sur les toits des dépôts intermédiaires. L'électricité produite est utilisée pour le stockage ainsi que pour le transport des vaccins et autres produits de santé et l'équipe de livraison. Le transport est assuré par des véhicules électriques. Le bilan énergétique est donc équilibré.

Chaîne d'approvisionnement basée sur l'information

Le troisième objectif est de démontrer les avantages d'un système SIGL informatisé pour assurer le suivi et la traçabilité des vaccins en temps réel dans la chaîne d'approvisionnement. Un tel système limite les risques de stock excessif, d'expiration et de gaspillage des vaccins.

Le principal défi de la gestion d'une chaîne d'approvisionnement est souvent le manque de données centralisées, précises et disponibles en temps réel permettant un contrôle et une gestion efficaces des stocks de vaccins. Sans ce système, il est difficile de déterminer les quantités nécessaires de vaccins à commander et de gérer leur distribution. En l'absence d'informations fiables, la chaîne d'approvisionnement se base sur des estimations. La possibilité d'assurer le suivi et la traçabilité des vaccins dans une chaîne d'approvisionnement basée sur l'information limite le risque de stock insuffisant ou excessif.

Employée du ministère de la Santé utilisant le système de gestion des stocks sur papier



Employée du ministère de la Santé utilisant le nouveau système SIGL pour gérer les stocks de vaccins

Agent de santé du district utilisant le système SIGL pour préparer les distributions dans les centres de santé

Le système papier actuel est peu à peu remplacé par un système informatisé qui relie les niveaux national, régional et les districts. Cela permettra d'échanger en temps réel des données relatives aux prévisions, à la gestion des stocks et à l'état des commandes, pour assurer la livraison des vaccins dans les délais établis.

Juillet 2012 | Photo de première page : Richard Franco | Autres photos : OMS

PATH | optimize.who@path.org | www.path.org/projects/project-optimize-fr.php
Organisation mondiale de la Santé | vaccines@who.int | www.who.int/immunization_delivery/optimize/fr/index.html
Optimize en Tunisie | wrtun@tun.emro.who.int