

OptiDx : La puissance des données au service de la planification des réseaux de diagnostic



Un outil d'analyse
de réseau en ligne,
en libre accès

LE DÉFI

Il est essentiel de renforcer l'accessibilité des services de diagnostic pour rendre possible une couverture sanitaire universelle. Dans les pays à revenu faible ou intermédiaire, les systèmes de diagnostic sont sous-financés et seuls 1 % des cliniques de soins primaires et 14 % des hôpitaux disposent de capacités de base en matière de diagnostic. De par la nature très complexe et contextuelle des réseaux de diagnostic, les décideurs politiques sont confrontés à de nombreuses difficultés lorsqu'ils tentent d'étendre l'accès au diagnostic tout en améliorant l'efficacité des systèmes et en gérant les coûts afférents, et il y a un manque important d'outils aidant à la planification et à la mise en oeuvre des diagnostics.

LE BESOIN

L'optimisation des réseaux de diagnostic (*Diagnostic Network Optimization*, DNO) est une approche analytique des réseaux pour concevoir des systèmes de diagnostic centrés sur le patient et rentables. Une telle approche DNO, impliquant plusieurs partenaires, a été expérimentée dans plusieurs pays.

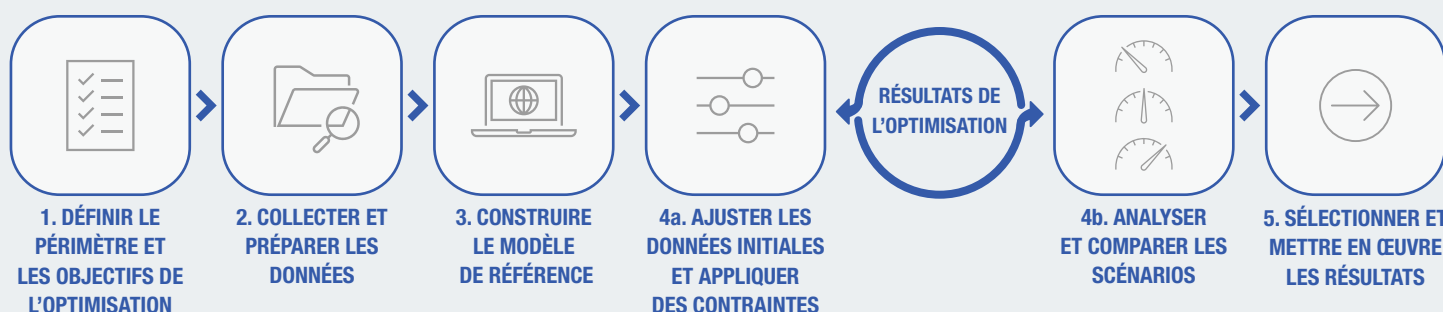
LA SOLUTION

L'outil en ligne OptiDx, disponible en accès libre, permet l'analyse et l'optimisation des réseaux de diagnostic et des systèmes de transport d'échantillons pour toutes les maladies.

Les ministères de la Santé, en coordination avec les partenaires, utilisent les données nationales afin de créer un modèle numérique représentatif du réseau actuel de diagnostic du pays (« réseau de référence »), puis ajustent les données initiales et appliquent des contraintes afin de créer des modèles de réseau alternatifs (« scénarios »).

OptiDx s'appuie sur une technologie de pointe et propose un kit de ressources, tout en assurant la sécurité des données. Les modèles et les scénarios peuvent être aisément mis à jour en fonction des besoins.

OPTIDX RÉALISE L'OPTIMISATION DES RÉSEAUX DE DIAGNOSTIC EN 5 ÉTAPES



OPTIDX VOUS AIDE À

- Comparer les coûts et les résultats afin de déterminer les investissements nécessaires au renforcement des systèmes de diagnostic
- Informer les plans stratégiques nationaux en se basant sur des données factuelles
- Évaluer l'intégration de nouveaux tests à des plateformes de diagnostic existantes
- Planifier l'approvisionnement et la mise en service de nouveaux appareils de diagnostic et prévoir les volumes de tests
- Guider les demandes de financement

Les décideurs politiques identifient l'approche la plus adaptée, et notamment le meilleur type, nombre et emplacement pour les examens visant à établir un diagnostic, ainsi que le meilleur réseau associé de référencement des échantillons.



Un outil d'analyse conçu pour les réseaux de diagnostic dans les pays à revenu faible et intermédiaire



Simple d'utilisation, ne nécessite qu'une expérience préalable minimale en matière d'optimisation de réseau



Très visuel, permet la création de graphiques et diagrammes prédéfinis en un clic



Modélise l'impact de l'ajustement simultané de plusieurs paramètres sur la conception et les performances du réseau

UTILISATION D'OPTIDX

CARTOGRAPHIER LES RÉSEAUX

Examiner la structure du réseau de diagnostic et identifier les domaines à améliorer.

OPTIMISER LES RÉSEAUX

Explorer des scénarios et identifier des solutions basées sur les contextes et priorités locales.

OPTIMISER LE TRANSPORT DES ÉCHANTILLONS

Recommander les fréquences, les modes et les itinéraires optimaux pour le transport des échantillons.

Visualisation de la capacité et de l'utilisation du réseau de diagnostic dans OptiDx.



CONSULTEZ LES ÉTUDES DE CAS

L'IMPACT

La planification stratégique et les investissements fondés sur des données, soutenus par des analyses de réseau avancées, permettent de progresser vers les objectifs de santé nationaux, notamment l'équité et la couverture sanitaire universelle.

- **Une meilleure visualisation du réseau** facilite la coordination entre les programmes et les partenaires et améliore la prise de décision.
- **L'amélioration de l'accès aux examens** favorise le diagnostic précoce et réduit le risque d'un diagnostic manqué, permettant à un plus grand nombre de personnes d'être soignées.
- **Une efficacité accrue du réseau** réduit les coûts d'approvisionnement et d'exploitation et permet une meilleure hiérarchisation des ressources disponibles.

Pour tout complément d'information :

WEB

VIDÉO

Le travail de FIND sur l'optimisation des réseaux de diagnostic et le développement d'OptiDx est soutenu par la Fondation Bill & Melinda Gates par voie de subvention. L'hébergement et la maintenance de l'outil sont soutenus par le plan d'urgence du président des États-Unis pour la lutte contre le sida (PEPFAR) via le projet « Global Health Supply Chain Program-Procurement and Supply Management » (GHSC-PSM) de l'USAID.