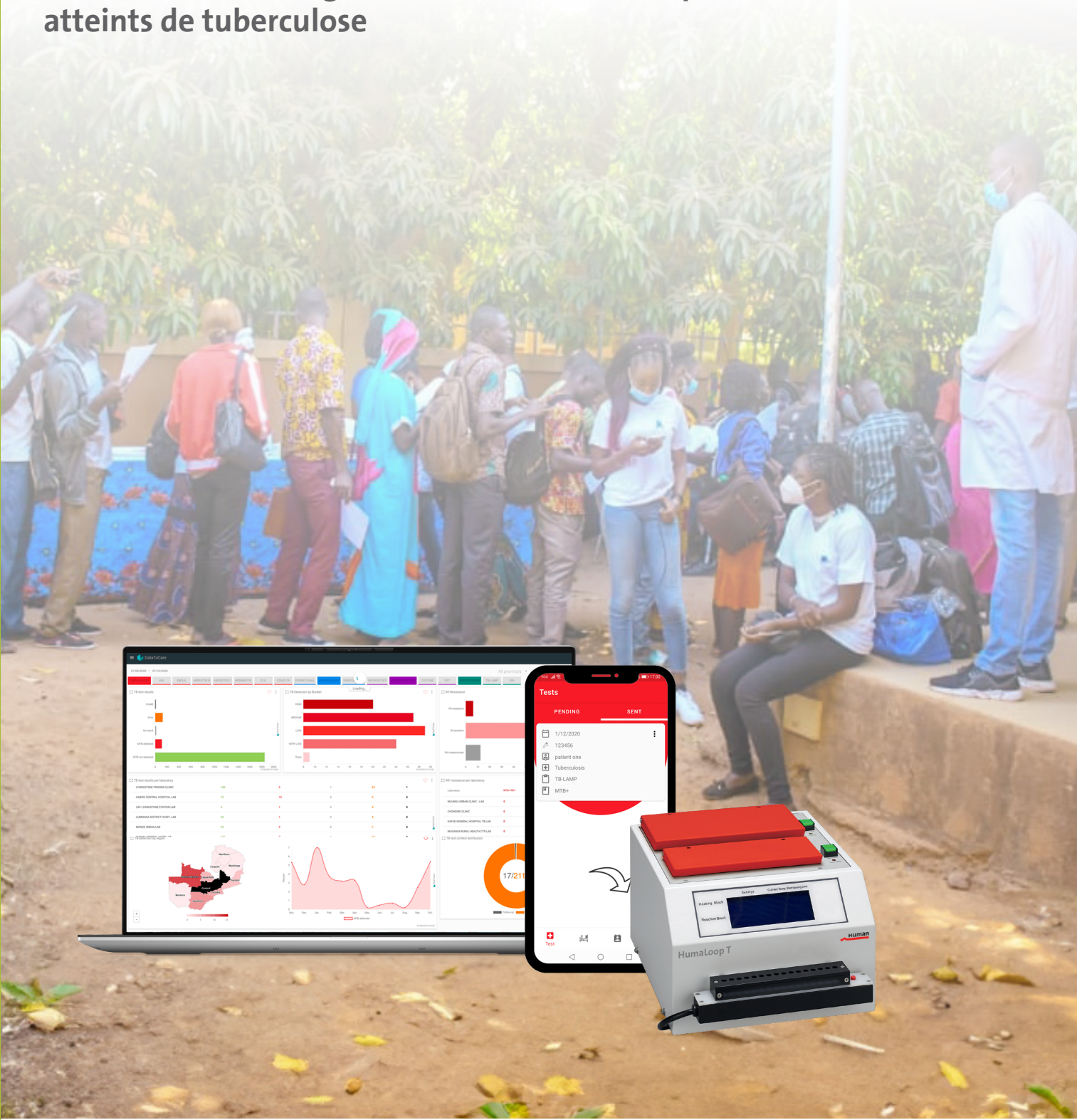


DataToCare par Savics pour le TB-LAMP

Vers un meilleur diagnostic et traitement des patients atteints de tuberculose



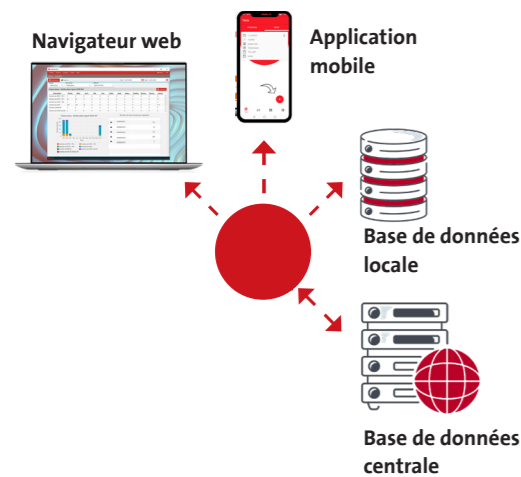
DataToCare par Savics pour le TB-LAMP

Enregistrement et rapport améliorés des cas de tuberculose

Les défis de la surveillance des maladies transmissibles

Malgré les progrès réalisés en matière de diagnostics, la surveillance des maladies transmissibles reste insuffisante. Les processus exclusivement papier et le manque de normalisation et de connectivité entre les systèmes de laboratoire sont les principaux facteurs qui contribuent au problème de données incomplètes, qui ne sont alors pas immédiatement exploitables. La tuberculose (TB) constitue une menace grave pour la santé publique et démontre l'importance d'un diagnostic rapide et précis et d'une gestion efficace des données. La stratégie de lutte contre la tuberculose doit passer par l'enregistrement des données et le suivi aux niveaux local, régional et central. Cela permet une meilleure gestion de la situation épidémique en analysant le nombre de cas, en identifiant les besoins en équipement de laboratoire et en prévoyant les financements nécessaires. Les systèmes de connectivité basés sur logiciels, avec des fonctions de gestion de l'accueil des patients, de saisie des commandes, de traitement des échantillons, de saisie des résultats et avec des données démographiques sur les patients, peuvent répondre à ces défis.

DataToCare par Savics - Un accès plus rapide aux résultats de laboratoire pour tous



DataToCare est une plateforme de connectivité qui permet un accès plus rapide aux résultats de laboratoire. Il normalise la saisie des résultats de tests à distance, affiche ces résultats sur un tableau de bord national et les envoie aux médecins et aux patients en temps réel.

Désormais, il est possible de stocker et de transmettre les résultats obtenus avec le HumaLoop T par e-mail ou SMS. Cette possibilité permet une gestion professionnelle des patients, même dans les régions reculées.

L'OMS recommande l'enregistrement et la saisie électroniques des données pour les soins et la lutte contre la tuberculose

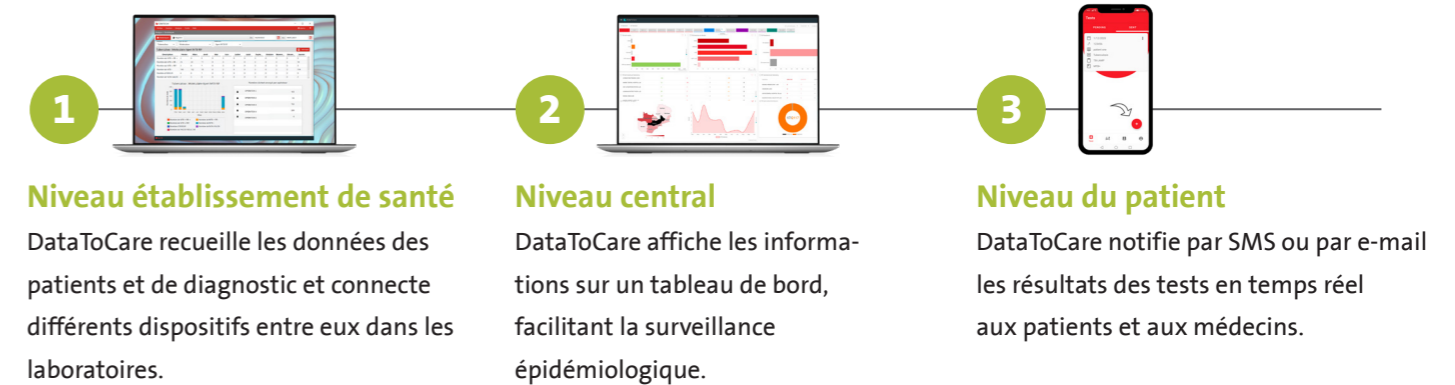
L'enregistrement et la saisie des données sont nécessaires pour :

- > Surveiller les tendances de l'épidémie de tuberculose aux niveaux mondial, national et infranational.
- > Suivre l'évolution du traitement de chaque patient et des groupes (cohortes) de patients, assurant la continuité des soins lorsque les patients sont transférés vers d'autres établissements de santé.
- > Planifier, collecter des fonds, mettre en œuvre et évaluer les efforts de lutte contre la tuberculose. Il s'agit notamment de prévoir le nombre de cas et les besoins en personnel, en médicaments et en équipements de laboratoire, ainsi que d'analyser les résultats du traitement.

“
L'enregistrement et la saisie des données est un élément fondamental de la prise en charge des patients atteints de tuberculose (TB) et du contrôle de la maladie.
Recommandation de l'OMS
”

Lorsque des données de haute qualité sont disponibles, il est possible de documenter les réussites et de prendre des mesures correctives pour résoudre les problèmes identifiés. - OMS

Pourquoi choisir DataToCare « <https://datatocare.org> » par Savics ?



Programme personnalisé pour la méthode TB-LAMP

Conçu pour répondre aux besoins spécifiques des prestataires de soins de santé qui utilisent les outils de diagnostics TB-LAMP, ce programme est particulièrement utile dans les régions éloignées grâce à son application mobile dotée d'une fonctionnalité hors ligne.

Transfert de données en temps réel

Cette fonction assure le transfert sécurisé et standardisé des résultats de tests et des données démographiques des patients vers le serveur central via internet (ou par SMS lorsque la connexion internet n'est pas disponible).

Notification envoyée aux personnes concernées

Le programme envoie les résultats des tests de diagnostic par e-mail et par SMS aux médecins et aux patients sur différents lieux d'intervention, garantissant ainsi une communication rapide et réduisant le risque de contamination.

Rapport automatique

Le système prend en charge les rapports exportables et/ou générés automatiquement, individuels ou de groupe, au niveau du laboratoire, de la région et du pays.

Gestion des stocks

Il simplifie la gestion des niveaux de stock pour les consommables de laboratoire essentiels, en signalant les potentielles ruptures de stock ou les articles périmés, et contribue ainsi à un contrôle efficace des stocks.



DATATOCARE BY SAVICS

Pour plus d'informations, scannez le code QR ou consultez le site web <https://datatocare.org>

TB-LAMP

Détection plus précise et plus simple de la tuberculose



La technologie TB-LAMP est robuste et facile à utiliser

Le flux de travail Loopamp™ facilite l'extraction de l'ADN et la préparation des mélanges réactionnels en utilisant un minimum d'équipement et de réactifs. Le stockage et le transport des réactifs à température ambiante et l'excellente performance des tests permettent de rendre accessible le diagnostic moléculaire des agents pathogènes dans les régions rurales aux ressources limitées.

- **Simple et rapide** : La méthode TB LAMP peut être réalisée avec une formation et un équipement minimes. Cette méthode robuste nécessite peu d'infrastructures, ce qui la rend adaptée aux régions ayant un accès limité à des installations de laboratoire sophistiquées.
- **Amplification isotherme** : Contrairement à la PCR, la technique LAMP fonctionne à une température constante. Les thermocycleurs coûteux ne sont alors plus nécessaires. Grâce à cette caractéristique, elle est adaptée aux applications sur le terrain, où un contrôle précis de la température est difficile.
- **Sensibilité et spécificité élevées** : Les dosages TB LAMP possèdent la même sensibilité et spécificité que les méthodes PCR conventionnelles, des aspects essentiels pour un diagnostic précis dans les régions où la tuberculose est répandue et où une détection précoce peut empêcher la transmission de la maladie.
- **Dosage sur le lieu d'intervention** : TB LAMP est adaptable et peut ainsi être utilisé sur le lieu d'intervention pour un diagnostic et un traitement immédiats. Ceci améliore les résultats pour les patients et réduit la transmission de la maladie.
- **Économique** : La méthode LAMP utilise un équipement et des réactifs plus simples que les méthodes basées sur la PCR, ce qui se traduit par une réduction des coûts par dosage. Son prix abordable et son accessibilité en font un outil idéal pour les régions à ressources limitées, où le coût peut constituer un obstacle important à l'accès aux soins de santé.
- **Indépendant du réseau électrique** : Les réactifs thermostables et la possibilité pour la technologie LAMP de fonctionner à l'aide de sources d'énergie alternatives telles que les batteries ou l'énergie solaire réduisent sa dépendance au réseau électrique.
- **Portabilité** : TB LAMP est conçu pour être portable, ce qui permet d'effectuer des dosages dans des zones rurales ou éloignées où l'accès à des laboratoires centralisés est limité.

HumaLoop T : Technologie Loopamp™ facile à utiliser pour les laboratoires primaires et périphériques

Conçu comme une plateforme tout-en-un pour la préparation des échantillons, l'amplification et la lecture visuelle des résultats. HumaLoop T facilite la détection sensible et fiable de la tuberculose avec le Loopamp™ MTBC Detection Kit.

- Pour les petits à moyens débits, jusqu'à 16 tests par série ou jusqu'à 70 échantillons par jour
- Durées et températures d'incubation prédéfinies et fixes pour les dosages Loopamp™
- Traitement tout-en-un : préparation de l'échantillon, amplification et détection sur un seul appareil
- Parfait pour une utilisation dans les régions reculées grâce à une solution d'alimentation indépendante par panneau solaire et système de batterie
- Interprétation explicite par lecture visuelle des signaux de fluorescence
- Résultats rapides : obtention des résultats en 1 à 2 heures



L'OMS recommande TB-LAMP en remplacement de la microscopie sur frottis

- TB-LAMP détecte > 15 % de cas de tuberculose positifs en plus
- Elle peut aussi être utilisée pour confirmer les résultats de microscopie négatifs
- Elle peut servir de test primaire pour tous les groupes de patients lorsque le système GeneXpert n'est pas disponible



Pour plus d'informations sur TB-LAMP, scannez le code QR ou consultez notre site web www.human.de/tb-lamp