

## I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

La Stratégie de l'Organisation mondiale de la Santé pour mettre fin à la tuberculose stipule un diagnostic précoce de la TB et la réalisation de tests de pharmacosensibilité (TDS) universels. Pour atteindre cet objectif, le préalable pour tout laboratoire national de lutte contre la tuberculose est de disposer d'un réseau de laboratoires de qualité garantie, dotés d'outils de diagnostics rapides.

A cet effet, un cadre d'indicateurs et de cibles destiné au renforcement des laboratoires dans le cadre de la Stratégie pour mettre fin à la tuberculose a été élaboré par l'OMS. Ce document cadre sert de guide aux PNT dans l'élaboration de plan de renforcement de leurs laboratoires sur la période 2016-2025. Les indicateurs qui y sont déclinés, mesurent la capacité des programmes à détecter la tuberculose de manière exacte et rapide à l'aide des nouveaux outils diagnostiques (appelés tests de diagnostics rapides recommandés par l'OMS ou WRD), à délivrer des tests de pharmacosensibilité universels, et à s'assurer de la qualité de l'exécution des tests.

Dans la même dynamique, le PNT a inscrit dans son plan stratégique national 2018-2022, des actions en phase avec la stratégie mondiale End TB, avec notamment, l'adoption du test Xpert MTB/Rif® comme test de première intention chez les cas présumés de TB, afin d'accélérer la la détection des cas manquants.

L'application de cette politique audacieuse nécessite l'accessibilité du test Xpert à travers un plan structure dans l'ensemble des centres de santé du pays en démarrant surtout dans les localités à forte charge que sont les régions de Dakar, Thiès, Diourbel, Kaolack, St Louis et Ziguinchor. Ces équipements coûteux doivent être accompagnés d'une bonne maintenance et d'un plan d'approvisionnement correct en consommables pour garantir la continuité des prestations diagnostiques. Un système fonctionnel d'acheminement des échantillons du niveau communautaire vers les sites disposant d'appareil Xpert à défaut de pouvoir orienter le patient vers la structure la plus proche

Ainsi, le PNT sollicite l'appui d'un Consultant afin de l'accompagner dans la mise en œuvre du plan d'extension du réseau de GeneXpert de manière progressive à travers les structures sanitaires du pays.

## **II. OBJECTIF GENERAL**

Appuyer le PNT dans l'élaboration et la mise en œuvre d'un plan d'extension du réseau de Genexpert y comprise la maintenance et le système de transport des échantillons pour accélérer la réalisation de tests de pharmacosensibilité (TDS) universels.

## **III. OBJECTIFS SPECIFIQUES**

- Analyser les données épidémiologiques sur la TB au Sénégal
- Identifier les sites où les GeneXpert seront déployés d'ici 2022 en prenant en compte l'optimisation des appareils pour la charge virale des PVVVIH
- Identifier les besoins en consommables du pays d'ici 2022
- Identifier les besoins en maintenance des appareils genexperts
- Evaluer le système d'acheminement des échantillons existant et proposer des améliorations adaptées à la stratégie End TB
- Elaborer le plan d'extension du réseau de genexperts
- Elaborer un plan de maintenance du réseau des GeneXpert
- Elaborer le plan de suivi de la mise en œuvre

## **IV. RESULTATS ATTENDUS**

- Un plan d'extension des genexperts est élaboré et disponible
- Un plan de maintenance du réseau des GeneXpert
- Un système d'acheminement des échantillons en phase avec les tests Xpert en première intention est défini
- Un plan de suivi de la mise en œuvre est élaboré

## **V. METHODOLOGIE**

Le Ministère de la santé à travers le PNT sollicite une assistance technique à travers l'OMS. Le Consultant travaillera avec l'équipe du PNT et se chargera de consulter les autres partenaires techniques et financiers du Programme afin de lui permettre de produire les livrables précités.

La durée totale du travail sera de 20 jours.