



L'IMPACT DE NOS PROJETS : AMÉLIORER L'UTILISATION DU DIAGNOSTIC DE LA TUBERCULOSE

*Combattre la résistance
antimicrobienne par l'innovation*

Le problème

La tuberculose multirésistante (TB-MR) aux médicaments est une menace majeure pour la santé publique.

On compte plus de 10 millions de cas de tuberculose (TB) chaque année dont 600 000 cas estimés de tuberculose résistante aux médicaments, majoritairement multirésistante (TB-MR).¹ La résistance aux antibiotiques est une préoccupation mondiale. La tuberculose résistante aux médicaments pourrait être responsable d'un décès sur quatre associé à la résistance antimicrobienne (RAM) d'ici 2050, si elle n'est pas traitée.²

En 2010, moins de 10 % des cas de TB-MR ont été diagnostiqués en raison de faiblesses dans les laboratoires centralisés. À cause des longs délais d'attente des résultats d'analyse, certaines personnes ne reçoivent jamais leurs résultats. Les personnes atteintes de TB-MR bénéficient donc plus rarement d'un traitement approprié, ce qui augmente le risque de transmission de la maladie.

Une technologie de test innovante, GeneXpert, a été mise à disposition et fortement recommandée par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) comme test de diagnostic initial pour les cas suspects de TB-MR ou de TB associée au VIH.³ Cependant, le coût de GeneXpert était trop élevé pour de nombreux pays à faible revenu et à revenu moyen inférieur, d'où sa faible utilisation.

Notre solution

Les actions d'Unitaid

En 2012, Unitaid a investi 4,1 millions de dollars pour sécuriser une baisse du prix des cartouches de test GeneXpert de 40 %.⁴ 25,7 millions de dollars ont aussi été investis pour fournir 1,4 million de cartouches GeneXpert à 21 pays. Ces investissements ont permis le dépistage de plus de 50 000 cas de tuberculose résistante aux médicaments. Plus important encore, ils ont créé des conditions de marché favorables à une adoption plus large et à un déploiement à grande échelle.

La situation actuelle

Aujourd'hui, 130 pays achètent plus de 7 millions de cartouches GeneXpert par an au prix réduit négocié par Unitaid et ses partenaires. Les volumes d'achats mondiaux sont cinq fois plus importants qu'avant cette réduction de prix, et GeneXpert est désormais une composante essentielle des programmes nationaux de lutte contre la TB dans de nombreux pays.

Jusqu'à présent, il y a peu de données de l'impact additionnel de GeneXpert : les études ont montré des taux de guérison similaires par rapport aux tests classiques.⁵ Cela peut s'expliquer par le fait qu'un tiers des cas de TB estimés ne sont pas dépistés. Ainsi, les personnes qui ne se font pas soigner ne peuvent bénéficier d'un diagnostic plus

rapide. Quant à celles qui consultent pour des symptômes de la TB, elles peuvent commencer un traitement sans avoir les résultats du test de dépistage. Dans ce cas, la valeur ajoutée de GeneXpert, à savoir une détection plus rapide, est amoindrie.

L'impact possible de GeneXpert

GeneXpert a été largement adopté parce qu'il est plus facile à utiliser. Le dépistage rapide de la TB et de la TB-MR pourrait permettre d'administrer plus efficacement des soins appropriés.

Rapprocher le dépistage des patients pourrait permettre un diagnostic et un traitement plus rapides, améliorer les décisions cliniques en raison de la grande précision du test GeneXpert, réduire la transmission de la TB-MR et minimiser l'impact financier sur les personnes et les familles. Les tests diagnostiques peuvent également réduire le mauvais usage des antibiotiques, ce qui pourrait atténuer certains des problèmes associés à la résistance aux antimicrobiens.

Dans l'avenir, pour maximiser l'impact de GeneXpert, il faudra renforcer les systèmes de santé afin de trouver le plus grand nombre possible de cas de TB et de TB résistante aux médicaments.

1 La TB-MR est définie comme une résistance à la fois à l'isoniazide et à la rifampicine, les deux principaux médicaments de première intention.

2 Tackling Drug-Resistant Infections Globally: final report and recommendations – Review on Antimicrobial Resistance.

3 Automated real-time nucleic acid amplification technology for rapid and simultaneous detection of tuberculosis and rifampicin resistance: xpert mtb/rif system policy statement

4 En partenariat avec la Fondation Bill & Melinda Gates et le gouvernement des États-Unis, y compris PEPFAR et USAID.

5 Xpert MTB/RIF versus sputum microscopy as the initial diagnostic test for tuberculosis: a cluster-randomised trial embedded in South African roll-out of Xpert MTB/RIF ; Churchyard, Gavin J et al.

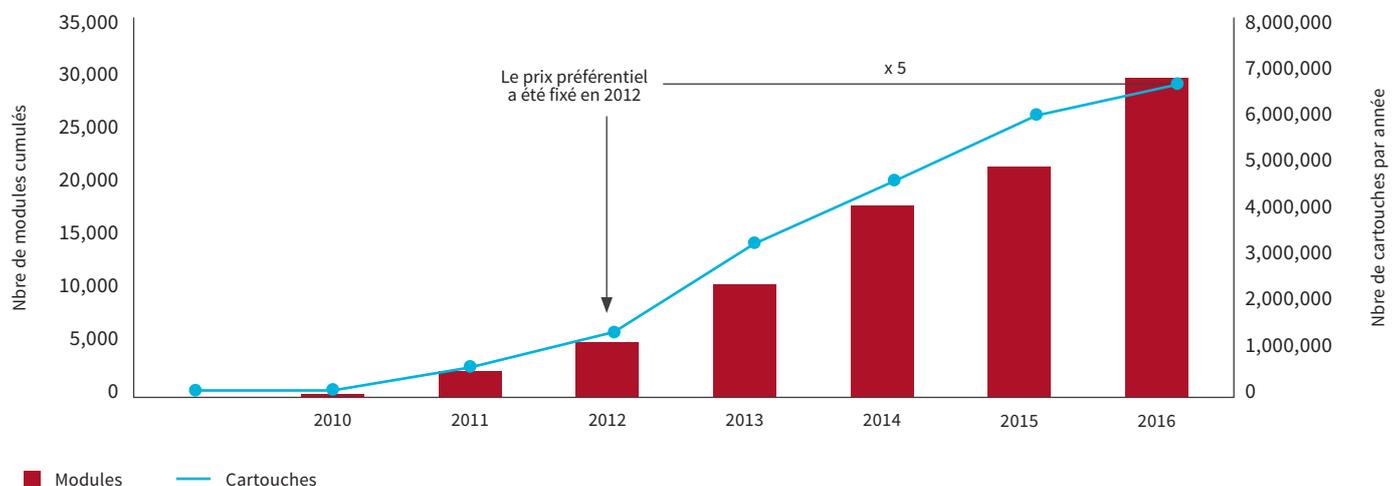
GeneXpert permet un dépistage de la tuberculose plus rapide et plus pratique

		MICROSCOPIE DES FROTTIS	GENEXPERT
TEST DE DIAGNOSTIC INITIAL	Délai d'obtention des résultats	1 jour	2 heures
	Performance du test (chez les adultes, TB pulmonaire)	Sensibilité variable Spécificité >90 %	Sensibilité 88 %* Spécificité 99 %*
		CULTURE (CLASSIQUE)	GENEXPERT
TEST DE RÉSISTANCE À LA RIFAMPICINE	Délai d'obtention des résultats	6 à 8 semaines	2 heures
	Performance du test (chez les adultes, TB pulmonaire)	Référence absolue	Sensibilité 95 %* Spécificité 99 %*
MODÈLE DU SERVICE		<ul style="list-style-type: none"> • 1-3 visites du patient • Test RR centralisé 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 visite du patient • Fortement décentralisé

* Mise à jour de la politique : Test MTB/RIF Xpert pour le diagnostic de la tuberculose pulmonaire et extra-pulmonaire chez l'adulte et l'enfant

En 2016, l'approvisionnement mondial en cartouches GeneXpert a été multiplié par cinq grâce à la baisse des prix rendue possible par Unitaid et ses partenaires

Nombre de modules d'instruments GeneXpert et de cartouches MTB/RIF Xpert achetés à des conditions préférentielles



Source : OMS

* Le système GeneXpert est disponible en configurations à module simple ou multiple. Ils utilisent la même technologie de cartouche pour chaque test.