



# Mobile Implementation Officer (MIO) - Antibiogo Implementer (Microbiologist) (W/M)

13 juin 2025

Médecins Sans Frontières (MSF) is an international, independent, medical humanitarian organization created in 1971 that delivers emergency aid to people affected by armed conflict, epidemics, healthcare exclusion and natural disasters.

La Fondation MSF est une entité spécialisée créée par Médecins Sans Frontières (MSF) dédiée à l'innovation médicale ciblant les patients vivant dans des contextes aux ressources limitées. Les projets en cours portent entre autres sur l'utilisation de l'impression 3D pour créer des prothèses personnalisées ; le développement d'outils numériques de contrôle et de surveillance des épidémies ; et le développement d'une application pour smartphone utilisant l'apprentissage automatique pour rationaliser et automatiser les tests de sensibilité aux antibiotiques : Antibiogo.

## Contexte :

Le projet Antibiogo contribuera à la lutte contre la résistance aux antibiotiques, un problème majeur de santé publique qui devrait causer 10 millions de décès par an d'ici 2050.

Antibiogo est une application Android gratuite, open source et hors ligne, conçue pour les laboratoires des pays à revenu faible et intermédiaire (PRFI). Il accompagne les techniciens de laboratoire non experts dans la mesure et l'interprétation des tests de sensibilité aux antimicrobiens (AST ou Antibiogramme), pour aider les médecins à prescrire des antibiotiques appropriés à leurs patients et fournir des résultats précis pouvant être utilisés à des fins de surveillance.

Une première version d'Antibiogo qui a été évaluée cliniquement sur trois sites et pays différents (Jordanie, Mali et Sénégal) est autocertifiée CE depuis mai 2022 (conformément à la directive 98/79/CE sur les dispositifs médicaux de diagnostic in vitro) en tant qu'application pour appareil mobile utilisée pour l'interprétation des antibiogrammes dans des contextes à ressources limitées et est en cours de déploiement.

Aujourd'hui, Antibiogo est utilisé dans tous les laboratoires de microbiologie MSF : Mali, Yémen, Jordanie, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Afghanistan, Nigeria, Mozambique et Sierra Leone. Antibiogo est également utilisé dans les laboratoires publics au Mali, en RCA, aux Comores, en Guinée Conakry, au Burkina Faso et au Liberia. L'objectif pour 2025 est de poursuivre sa mise en œuvre au-delà de MSF, dans tous les laboratoires des pays à revenu faible et intermédiaire qui manquent de microbiologistes. Notre priorité en 2025 est de rendre Antibiogo disponible dans les pays d'Afrique de l'Ouest puis de terminer 2025 avec les pays d'Afrique de l'Est.

**Le microbiologiste chargé de la mise en œuvre soutiendra le déploiement d'Antibiogo en Afrique de l'Ouest et de l'Est.**

**Le MIO (Mobile Implementation Officer), sous la supervision du responsable du programme Antibio, fait partie de l'équipe clinique et implémentation et travaille en collaboration avec l'équipe produit et développement ainsi qu'avec l'équipe réglementation et assurance qualité. Ces équipes sont bilingues Français-Anglais.**

### **Mission :**

**Elle/il est en charge de la mise en œuvre d'Antibiogo dans les laboratoires publics dans les pays d'Afrique de l'Ouest et de l'Afrique de l'Est en collaboration avec la Fondation MSF et le département des opérations de MSF et se rendra dans les pays identifiés pour mettre en œuvre Antibio et soutenir le développement de la stratégie de mise en œuvre et des outils associés.**

**Le microbiologiste chargé de la mise en œuvre d'Antibiogo devra équilibrer les activités techniques telles que la mise en œuvre de l'outil dans les laboratoires avec les activités opérationnelles consistant à représenter la vision d'Antibiogo et à gérer les relations avec les autorités nationales.**

### **Tâches et Responsabilités :**

**Initier des discussions avec les autorités nationales (en collaboration avec la responsable clinique et la chargée de développement et d'Implémentation - IDO)**

- **Représenter localement le projet Antibio**
- **Identifier les interlocuteurs clés au sein des autorités nationales de chaque pays pour présenter Antibio.**
- **Obtenir toutes les autorisations et approbations réglementaires nécessaires à la mise en œuvre d'Antibiogo.**
- **Représenter le projet Antibio, en défendant sa vision et sa philosophie auprès des autorités nationales et des parties prenantes.**
- **Établir et entretenir des relations solides avec les autorités nationales pour assurer une communication et une collaboration fluides.**
- **Établir et entretenir des relations solides avec les parties prenantes locales de la lutte contre la résistance aux antimicrobiens (RAM) pour assurer une communication et une collaboration fluides.**
- **Faciliter le partage efficace d'informations entre les autorités nationales et l'équipe du projet Antibio.**

- Identifier de manière proactive de nouveaux pays ou laboratoires de la région susceptibles de devenir candidats à la mise en œuvre d'Antibiogo.
- Identifier toute nouvelle opportunité en termes de communication et de représentation au niveau régional

### **Mise en oeuvre d'Antibiogo dans les laboratoires publics identifiée**

- Il/elle est responsable des chronogrammes de mise en œuvre/de formation après discussion avec les superviseurs ou les responsables des laboratoires.
- Créer ou ajuster les outils et le contenu de formation pour chaque implémentation.
- Fournir une formation complète sur AntibioGo depuis sa définition jusqu'à ses performances et son utilisation par chaque technicien de chaque laboratoire.
- Collaborer avec les superviseurs du laboratoire pour identifier la meilleure stratégie d'intégration d'Antibiogo dans le flux de travail du laboratoire.
- Fournir une formation technique pour la mise en place d'actions correctives si des problèmes affectant la qualité et la lecture des antibiogrammes sont identifiés et préparer des recommandations pour l'amélioration des pratiques en laboratoire.
- Développer une stratégie de suivi en collaboration avec l'équipe de déploiement d'Antibiogo et les superviseurs du laboratoire.
- Organiser la mise en œuvre et la formation à distance dans les pays où les déplacements ne sont pas possibles.

### **Suivi des pays après la mise en œuvre.**

- Assurer un suivi rapproché d'Antibiogo durant les premiers mois d'utilisation.
- Recueillir les retours des utilisateurs.
- Collecter mensuellement les données d'utilisation d'Antibiogo

### **Assurer le support aux utilisateurs réguliers après la mise en œuvre.**

- Répondre aux questions ou aux retours des utilisateurs si nécessaire.

- **Soutenir l'IDO dans la coordination des communications avec tous les utilisateurs si nécessaire.**
- **Soutenir la collecte des données de surveillance post-commercialisation pour chaque site en collaboration avec le point focal réglementaire et le responsable clinique.**

**Soutenir l'équipe clinique en fournissant un support microbiologique à l'équipe produit**

- **S'assurer que les commentaires des utilisateurs sont pris en compte lorsque des développements sont nécessaires.**

### **Profil recherché :**

#### **Formation :**

- **Un doctorat ou un master (ou similaire) en microbiologie clinique**
- **Ou un diplôme en science de laboratoire avec 10 ans d'expérience en supervision de laboratoire est indispensable.**

#### **Expérience :**

- **La supervision de laboratoire et la gestion de projet de Santé Globale sont essentielles**
- **Une expérience de terrain avec MSF ou une autre ONG dans des pays à revenu faible ou intermédiaire est essentielle.**
- **Expérience en gestion de projet et expérience en plaidoyer**
- **Une expérience en bactériologie clinique est essentielle.**
- **Une expérience en gestion de projet et de plaidoyer est souhaitable.**
- **Expérience réussie de travail au sein d'équipes multidisciplinaires et expérience dans la communication avec les partenaires est souhaitable**

#### **Compétences :**

- **Formation et compétences pédagogiques**

- **Connaissances informatiques essentielles (Word, Excel)**
- **Expérience souhaitable dans les logiciels de saisie de données**
- **Engagement des parties prenantes dans les PRFI essentiel - minimum 2 ans :**
  - **Solides compétences dans l'établissement et le maintien de relations avec les autorités nationales, les régulateurs et les parties prenantes de la RAM.**
  - **Expérience dans la représentation de la vision et des valeurs d'une organisation auprès de partenaires externes.**
- **Plaidoyer et négociation :**
  - **Capacité à collaborer avec les décideurs pour obtenir les autorisations et approbations réglementaires nécessaires.**
  - **Aisance à présenter Antibio et la stratégie plus large de MSF contre la RAM à des publics divers.**
- **Compétence et sensibilité culturelles :**
  - **Compréhension et respect des différences culturelles dans les processus de communication et de prise de décision.**

#### **Langues :**

- **Français : niveau C1 écrit et parlé**
- **Anglais : niveau B2 écrit et parlé**

#### **Qualités :**

- **Travail d'équipe**
- **Flexibilité**
- **Gestion du stress**
- **Engagement envers les principes de MSF**

**Statut et conditions : Contrat MIO à temps plein de 12 mois. 40% maximum au siège (et/ou à distance – autre bureau MSF ou télétravail) – 60% minimum sur le terrain. Salaire selon la grille IRFFG MSF - Niveau 10 en fonction de l'ancienneté et de l'expérience pertinente pour ce poste. Recrutement spécifique (il ne s'agit pas d'un recrutement pour le Pool International mais les membres du Pool peuvent postuler)**

**Poste à pourvoir : Fin août 2025**

*At MSF, we value diversity and strive for an inclusive and accessible working environment. We encourage all suitably qualified people to apply, regardless of their ethnic, national or cultural origin, age, gender, sexual orientation, beliefs, disability or any other aspect of their identity.*

## **Date limite de dépôt de candidatures**

6 juillet 2025

*MSF tient à la protection des données personnelles de ses membres, de ses salariés et des personnes souhaitant rejoindre l'association. Les données collectées lors de cette candidature seront strictement transmises, pour un traitement équitable et de qualité, aux personnes intervenant dans le processus de recrutement, quel que soit l'endroit où se trouve la structure MSF à laquelle elles appartiennent. Pour plus d'informations sur la façon dont sont traités vos données et vos droits, [veuillez consulter notre politique de confidentialité](#).*