



REPUBLIQUE DU SENEGAL

Un Peuple - Un But - Une Foi



*Ministère de la Santé
et de l'Action sociale*

Direction Générale de la Santé publique



Direction des Laboratoires

Déploiement du logiciel LabBook dans seize laboratoires de biologie médicale du Sénégal

Termes de référence



resaolab
LE RÉSEAU D'AFRIQUE DE L'OUEST
DES LABORATOIRES

Contexte et justification

La transmission des données de laboratoires est essentielle pour une bonne planification et pour une prise de décisions éclairée au niveau stratégique et opérationnel.

Elle demeure une préoccupation malgré les nombreux efforts fournis pour améliorer sa promptitude et sa complétude.

Toutefois, l'adoption du DHIS2 par le Ministère de la Santé a amélioré la collecte et la transmission des données concernant les maladies sous surveillance.

En outre, un système informatique comme le logiciel LabBook permet aux laboratoires de mieux gérer les données au lieu de les enregistrer dans des registres qui peuvent se détériorer ou se perdre.

C'est à cet effet qu'avec l'appui du projet « Réseau d'Afrique de l'Ouest des laboratoires de biologie médicale » ou RESAOLAB, la Direction des Laboratoires (DL) déploie dans les laboratoires de biologie médicale, le logiciel LabBook, créé en 2010 par la Fondation Mérieux.

En plus d'être libre et gratuit, le LabBook est interopérable avec le DHIS2 et avec le WHONET qui permet la gestion des données de surveillance de la résistance aux antimicrobiens (RAM).

En plus d'être libre et gratuit, le LabBook est interopérable avec le DHIS2 et avec le WHONET qui permet la gestion des données de surveillance de la résistance aux antimicrobiens (RAM).

Dans la troisième phase de mise en œuvre du projet Resaolab, un chargé des systèmes d'information des Laboratoires Afrique de l'Ouest (SIL/AFRO) basé à Dakar, a été engagé par la Fondation Mérieux ainsi qu'un point focal en informatique et en gestion des données mis à la disposition de la Direction des laboratoires, pour le renforcement de capacités des laboratoires sur l'utilisation de LabBook.

Grâce à l'appui du projet, la Direction des Laboratoire compte poursuivre le déploiement du logiciel LabBook, afin de répondre, à terme, au défi de faciliter la remontée des données de laboratoire, en particulier les données sur la résistance aux antimicrobiens.

Seize (16) laboratoires ont été ciblées pour être équipés en matériels informatiques qui seront installés et paramétrés et pour la formation sur site du personnel : CHN de Abass Ndao, de EPS2 Hôpital Militaire de Ouakam, des EPS1 de HIS Médina, de EPS1 Roi Baudouin et de EPS1 Youssou Mbargane Diop et de l'hôpital d'Enfants de Diamniadio (région de Dakar), EPS1 Ndamatou de Touba et centre de santé de Diourbel (région de Diourbel), laboratoire régional de Kaolack (région de Kaolack), centre de santé de Kédougou (région de Kédougou), centre de santé de Fatick et de Niakhar et (région de Fatick), la compagnie Sucrière de Richard-Toll (région de Saint-Louis), hôpital Saint-Jean de Dieu (région de Thiès), centre de santé de Louga (région de Louga) et centre de santé de Ziguinchor (région de Ziguinchor).

Les activités vont se dérouler du 15 avril au 30 juin 2024.

1. Objectifs

1.1. Objectif global

Améliorer la collecte, le stockage, le contrôle de qualité et la transmission des données de laboratoires de biologie médicale, grâce au déploiement de LabBook.

1.2. Objectifs spécifiques

- Equiper les laboratoires ciblés en équipements informatiques (un ordinateur de bureau, une imprimante, un onduleur, deux clés USB et deux rallonges multiprises) ;
- Installer le logiciel LabBook dans les laboratoires ciblés ;
- Former le personnel de laboratoire sur l'utilisation des différentes fonctionnalités du logiciel LabBook, depuis la saisie des données, l'édition des rapports d'analyses jusqu'à l'analyse des résultats ;
- Identifier durant la formation, les contraintes liées à la collecte, au stockage, au contrôle de qualité et à la transmission des données.

2. Méthodologie

Les activités vont se dérouler après la rencontre avec le Directeur régional de la santé, les Directeurs d'hôpitaux et les responsables de laboratoires, pour présenter les objectifs de la mission. Trois (3) jours seront nécessaires pour la formation sur site de quarante-huit (48) participants, à raison de trois (3) participants par laboratoire, sur les principaux modules, dans des conditions réelles de travail. La formation sera à la fois théorique et pratique (présentations PowerPoint et travaux dirigés sur les ordinateurs etc.) Un rapport sera rédigé à la fin de chaque session de formation par le point focal informatique et validé par le chargé des systèmes d'information des laboratoires Afrique de l'Ouest (SIL/AFRO) puis sera transmis au Directeur des Laboratoires pour approbation, avant transmission aux responsables des structures concernées et aux responsables des laboratoires.

3. Résultats attendus

- Disponibilité des équipements informatiques indispensables à l'utilisation de LabBook dans les laboratoires ciblés ;
- Installation de LabBook dans les laboratoires ciblés ;
- Personnel des laboratoires ciblé, formé sur l'utilisation du logiciel LabBook et sur la maîtrise de ses différentes fonctionnalités ;
- Identification durant la formation, des contraintes liées à la collecte, au stockage, au contrôle de qualité et à la transmission des données identifiées.

4. Laboratoires et participants cibles

La remontée des données de surveillance de la résistance aux antimicrobiens (RAM) étant une préoccupation majeure, les laboratoires ciblés sont surtout ceux qui réalisent la Bactériologie.

Il s'agit des laboratoires de l'Hôpital de la Paix de Ziguinchor, des EPS2 Hôpital Militaire de Ouakam (Dakar) et Ndioum (Saint-Louis), des EPS1 de Roi Baudouin de Guédiawaye (Dakar), Youssou Mbargane de Rufisque (Dakar), IHS de Médina (Dakar), Ndamatou de Touba (Diourbel), du centre médical de la compagnie Sucrière de Richard Toll (Saint-Louis), de l'hôpital Saint Jean de Dieu (Thiès), des CHN de Abass Ndao et de Hôpital d'Enfants de Diamniadio (Dakar), du Laboratoire régional de Kaolack (Kaolack), ainsi que des centres de santé de Kédougou, de Diourbel, de Fatick, de Niakhar, de Louga et de Ziguinchor. Au total, seize (16) laboratoires seront équipés en matériels informatiques et quarante-huit (48) membres du personnel des laboratoires seront formés à l'utilisation de LabBook.

5. Formateurs

L'équipe de formation composée du Point focal informatique et gestion des données du projet RESAOLAB sera accompagnée de deux (2) membres de la DL dont le Responsable informatique de la DL et d'un (1) chauffeur.

Le chef de projet national RESAOLAB pourra participer à une ou deux sessions afin d'en observer le déroulement sur site.

6. Période de la formation

Les activités vont se dérouler du 15 avril au 30 juin 2024.

7. Programme des sessions de formation

Le planning de formation est présenté dans le tableau ci-après.

N°	Régions	Laboratoires	Période	Activités
1	Dakar	HE de Diamniadio	15 - 17 avril 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
2		EPS1 IHS Médina	18 - 20 avril 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
3		CHN Abass Ndao	22 - 24 avril 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
4		EPS2 Hôpital Militaire de Ouakam (HMO)	25 - 27 avril 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
5		EPS1 Youssou Mbargane	29 - 30 avril et 02 mai 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
6		EPS1 Roi Baudouin	06 - 08 mai 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
			12 mai 2024	Départ de Dakar pour Saint-Louis
7	Saint-Louis	CSS de Richard Toll	13 - 15 mai 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
			15 mai 2024	Départ de Saint-Louis pour Louga
8	Louga	Cs de Louga	16 - 18 mai 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
			19 mai 2024	Départ de Louga pour Thiès
9	Thiès	Saint-Jean de Dieu	20 - 22 mai 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
			23 mai 2024	Départ Thiès pour Dakar
			26 mai 2024	Départ de Dakar pour Fatick
10	Fatick	CS de Fatick	27 -29 mai 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
11		CS de Niakhar	30 mai - 01 juin 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
			02 juin 2024	Départ de Fatick pour Diourbel
12	Diourbel	EPS1 Ndamatou	03 - 05 juin 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
13	Diourbel	CS de Diourbel	06 - 08 juin 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
			09 juin 2024	Départ Diourbel pour Dakar
			19 juin 2024	Départ de Dakar pour Kédougou
14	Kédougou	CS de Kédougou	20 - 22 juin 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
			23 juin 2024	Départ de Kaolack pour Ziguinchor

15	Ziguinchor	CS Ziguinchor	24 - 26 juin 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
			26 juin 2024	Départ de Ziguinchor pour Kaolack
16	Kaolack	Laboratoire régional de Kaolack	27 - 29 juin 2024	Installation des équipements, paramétrage et formation à l'utilisation de LabBook
			30 juin 2024	Départ de Ziguinchor pour Dakar

Ministère de la Santé et de l'Action sociale
 Direction générale de la Santé publique
 Direction des Laboratoires
 Le Directeur

Pr. Amadou Moustar DIEYE