



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

Le Directeur

N° _____ MSAS/DGSP/DL

Dakar, le

**DEPLOIEMENT DU LOGICIEL LABBOOK DANS
DEUX STRUCTURES SANITAIRES DU SENEGAL**

TERMES DE REFERENCE

Contexte et justification

La collecte, la gestion, l'analyse, le stockage et la transmission des données sont des éléments essentiels pour le fonctionnement des laboratoires, mais également pour la prise de décisions rapide et éclairée par les autorités. Toutefois, les équipements et les outils de gestion informatisée des données de laboratoire permettant de faciliter la promptitude et la complétude de leur remontée n'existent pas dans tous les laboratoires. C'est pour pallier cette insuffisance, qu'avec l'appui du Centre de contrôle et de prévention des maladies (CDC), dans le cadre du Global Health Security Agenda (GHSA), la Direction des Laboratoires (DL) a pu, depuis 2021, assurer le déploiement du logiciel de gestion des données LabBook dans les laboratoires du centre de santé (CS) de Khombole, des centres hospitaliers régionaux (CHR) de Diourbel, de Kolda, de Matam, de Tambacounda, de Thiès et de celui de Ziguinchor.

Un nouvel appui du CDC, toujours dans le cadre du GHSA, le déploiement de LabBook va se poursuivre dans sa version v3.3, du 04 au 13 avril 2023, dans les laboratoires du Centre hospitalier régional de Fatick et d'Ourossogui et toute l'assistance nécessaire sera apportée au personnel pour une parfaite maîtrise de l'utilisation du logiciel.

1. Objectifs

1.1. Objectif général

Disposer dans chacun des laboratoires du Centre hospitalier régional de Fatick et d'Ourossogui d'un logiciel de collecte, de stockage, de contrôle de qualité et de transmission des données de laboratoires de biologie médicale.

1.2. Objectifs spécifiques

- Fournir les équipements informatiques indispensables à l'utilisation de LabBook par les laboratoires ciblés (Ordinateurs, imprimantes, onduleurs etc.) ;
- Installer et paramétrer LabBook ;
- Former les participants sur les fonctionnalités du logiciel ;
- Utiliser le module qualité pour la gestion des stocks et le suivi des non-conformités ;
- Former les participants sur l'exportation des données de LabBook vers le DHIS2.

2. Résultats attendus

- Les équipements informatiques indispensables à l'utilisation de LabBook sont disponibles dans les laboratoires ciblés ;
- LabBook est installé et configuré ;
- Les participants sont formés sur les fonctionnalités du logiciel LabBook ;
- Les participants sont formés sur l'exportation des données de LabBook vers le DHIS2.

3. Méthodologie

Après la rencontre avec les MCR et les Directeurs d'hôpitaux en présence des responsables de laboratoires pour présenter les objectifs de la mission, les activités vont se dérouler au laboratoire. Au niveau de chaque site, trois (3) jours seront nécessaires pour l'installation des équipements informatiques, le paramétrage du logiciel et la formation d'au minimum trois (3) participants, dans des conditions réelles de travail, sur les principaux modules. La formation sera à la fois théorique et pratique (présentations PowerPoint et travaux dirigés sur les ordinateurs).

4. Composition de l'équipe de formation

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.

5. Calendrier

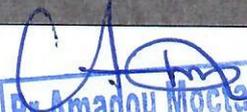
La mission se ferait sur 10 jours du 04 au 13 avril 2023. Le calendrier de visite dans les laboratoires s'établit comme suit :

N°	Laboratoire	Arrivée	Départ
1	CHR Ourossogui	04 avril 2023	08 avril 2023
2	CHR Fatick	09 avril 2023	13 avril 2023

Agenda de la formation

Heure	Activités	Responsables
Jour 1		
9h : 00-10h : 10	<ul style="list-style-type: none">- Mots de bienvenue- Présentation des participants- Examen et adoption de l'agenda de travail- Présentation du SIL LabBook	Facilitateurs
10h : 00-10h : 15	Pause	
10h : 15 -13h : 00	<ul style="list-style-type: none">- Installation et configuration du serveur LabBook- Mise en réseau des équipements- Connexion des machines clientes au serveur- Initiation à l'environnement d'Ubuntu- Exploration profil administrateur- Définition des paramètres- Gestion des utilisateurs- Paramétrage du référentiel des analyses et du dictionnaire de données	Groupe
13h : 00-14h : 00	Pause	
14h : 00-15h : 30	<ul style="list-style-type: none">- Paramétrage du référentiel des analyses (suite)	Groupe
15h : 30-15h : 45	Pause	
15h : 45 -17h : 00	<ul style="list-style-type: none">- Configuration de la sauvegarde- Exploration des modèles de documents- Modèle résultat avec/sans QR Code- Bon de transfert/sous-traitance	Groupe
Jour 2		
9h : 00-11h : 00	<ul style="list-style-type: none">- Rapport J1- Inspection du profil secrétaire- Ajout d'une demande externe- Ajout d'une demande hospitalisé- Validation administrative- Inspection du menu rapport	Groupe

11h : 00-11h : 15	Pause	
11h : 15-13h : 00	<ul style="list-style-type: none"> - Inspection du profil technicien Menu « Administratif » Menu « Rapport » Saisie groupé de résultat Validation technique 	Groupe
13h : 00-14h : 00	Pause	
14h : 00-15h : 30	<ul style="list-style-type: none"> - Exercices d'application (création de dossiers patients, saisie, validations) - Corrections et échanges sur les difficultés 	Groupe
15h : 30-15h : 45	Pause	
15h : 45-17h : 00	<ul style="list-style-type: none"> - Exercices d'applications (création de dossiers patients, saisie, validations) Corrections et échanges sur les difficultés 	Groupe
Jour 3		
9H : 00-10h : 00	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport J2 - Inspection du profil biologiste Menu « Administratif » Annulation de résultat Réinitialisation de résultat Validation biologique et édition des comptes-rendus de résultats 	Groupe
10h : 00-10h : 15	Pause	
10h : 15-13h : 00	<ul style="list-style-type: none"> - Inspection du profil biologiste (suite) Menu « Rapport » Menu « Paramétrage » - Inspection du profil biologiste (suite) - Menu « Qualité » (gestion des stocks, CQI, CQE, Non-conformité) 	Groupe
13h : 00-14h : 00	Pause	
14h : 00-15h : 30	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation de la récupération des DHIS2 LabBook - Paramétrage des fichiers DHIS2 - Test d'exportation des données 	Groupe
15h : 30-15h : 45	Pause	
15h : 45-17 : 00	<ul style="list-style-type: none"> - Restauration des données - Initiation à la mise à jour - Discussions (difficultés/recommandations) - Évaluation - Restitution de l'évaluation 	Groupe
Fin de l'atelier		


Pr Amadou Mactar DIEYE
Directeur