

Lab | Booklite

Manuel LabBook Lite

Version 1.0



Fondation
Mérieux

V2 mai-2025

Table des matières

Table des matières	2
Avant-propos	3
Présentation de l'interface de configuration LabBook Lite dans LabBook	3
Ajout de configuration LabBook Lite.....	4
Présentation de l'interface LabBook Lite	5
Récupération de la configuration	6
Interface utilisateur agent	7
Ajouter un patient.....	8
Ajouter des analyses au dossier patient.....	9
Dossier administratif	10
Saisie des résultats et génération du compte rendu	11
Compte rendu des résultats.....	12
Interface utilisateur root.....	13
Envoie des données vers LabBook	14
Vérification des données envoyées sur LabBook.....	15

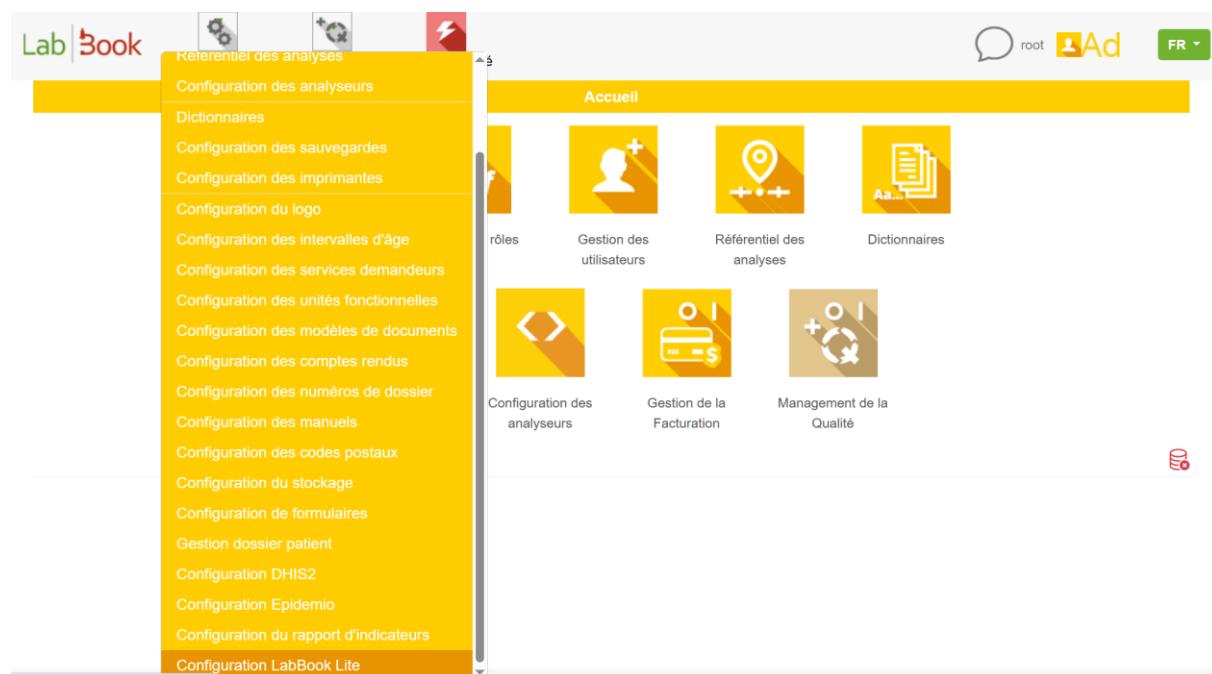


Avant-propos

Ce manuel présente l'application mobile « LabBook Lite » permettant aux centres de santé dans des zones reculées sans connexion internet de pouvoir utiliser LabBook sur des tablettes et téléphone Android. Cette application permet de saisir les données et de les envoyer au serveur LabBook. Elle est accessible pour les utilisateurs ayant le rôle root ou agent.

Présentation de l'interface de configuration LabBook Lite dans LabBook

A partir de LabBook 3.5, il est possible de paramétriser LabBook Lite en se connectant en tant qu'administrateur, root, puis en cliquant sur paramétrages ->Configuration LabBook Lite.



L'utilisateur est alors redirigé vers la page de paramétrage LabBook Lite. Sur cette page il y a le tableau des configurations LabBook Lite avec le nom, le login et le nombre d'utilisateurs avec aussi un bouton action permettant d'éditer ou de supprimer une configuration.



The screenshot shows the 'Paramétrage LabBook Lite' page. At the top, there are three navigation icons: 'Paramétrages' (gear), 'Qualité' (globe with checkmark), and 'Non conformité' (red lightning bolt). On the right, there are user status indicators for 'root', 'Ad', and language 'FR'. Below the header is a yellow bar with the title 'Paramétrage LabBook Lite'. A search bar and a dropdown for 'Afficher 25 entrées' are on the left. On the right, there is a 'Rechercher:' input field and a 'Nb utilisateurs' dropdown set to 2. The main area displays a table with one row:

Action	Nom	Login	Nb utilisateurs
<i>Info</i>	Test conf	test	2

Below the table, it says 'Affichage de 1 à 1 sur 1 entrées'. Navigation buttons 'Premier', 'Précédent', '1', 'Suivant', and 'Dernier' are shown, with '1' being highlighted. A green 'Ajouter une configuration' button is at the bottom right. The footer indicates 'Version : 3.5.11 | Contributeurs'.

Ajout de configuration LabBook Lite

L'utilisateur peut créer une nouvelle configuration en cliquant sur le bouton *ajouter une configuration* pour ensuite saisir les informations de la configuration comme le nom, l'identifiant, le mot de passe ainsi que les utilisateurs associés. Pour les utilisateurs associés il faut au minimum un utilisateur avec le rôle admin et un utilisateur avec le rôle agent. L'utilisateur peut aussi choisir de cocher la case compte rendu avec mot de passe puis cliquer sur enregistrer.

The screenshot shows the 'Définir une configuration LabBook Lite' form. At the top, there are three navigation icons: 'Paramétrages' (gear), 'Qualité' (globe with checkmark), and 'Non conformité' (red lightning bolt). On the right, there are user status indicators for 'root', 'Ad', and language 'FR'. Below the header is a yellow bar with the title 'Définir une configuration LabBook Lite'. The form fields include:

- 'Nom *': Input field containing 'Test conf'.
- 'Identifiant *': Input field containing 'test'.
- 'Mot de passe *': Input field with a visibility icon.
- 'Utilisateurs associés': A two-column selection interface. The left column, 'Possibles', contains 'Test agent (Agent)'. The right column, 'Sélectionnés', contains 'root (Administrateur)' and 'Alexandre AGENT (Agent)'. Between them are '>' and '<' buttons.
- A checkbox 'Compte rendu avec mot de passe' with the note 'Le mot de passe sera le code interne de la fiche patient'.
- Buttons: 'Annuler' (Cancel) on the left and 'Enregistrer' (Register) on the right.



Sur LabBook Lite, nous avons 2 types d'utilisateurs : les admins et les agents. L'agent ici fait office de secrétaire, technicien et biologiste, il est chargé entre autres de créer des patients, de saisir leurs résultats et de valider ces résultats.

Remarque 1 :

Pour renforcer la sécurité, il est recommandé aux laboratoires utilisant LabBook Lite de créer un nouvel utilisateur administrateur doté d'un identifiant et d'un mot de passe robustes, à associer à la configuration de leur version Lite.

Remarque 2 :

Chaque configuration LabBook Lite doit être associée à un seul mobile à la fois

Présentation de l'interface LabBook Lite

Pour pouvoir utiliser LabBook Lite, il faut avoir au moins la version Android 10 sur son appareil. Puis, il faut juste ajouter l'apk sur l'appareil Android et ensuite double cliquer sur l'apk pour l'installer.

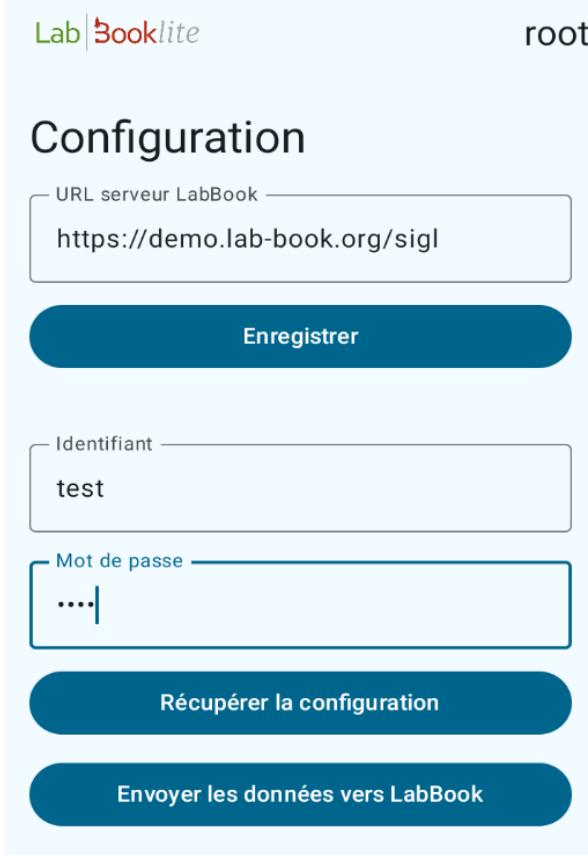


Une fois l'application LabBook Lite ouvert, sur la page d'accueil il faut :

Récupération de la configuration

- 1) Récupérer la configuration pour pouvoir se connecter et utiliser l'application. Il faut d'abord saisir l'url du serveur LabBook, dans cet exemple <https://demo.lab-book.org/sigl> ainsi que les identifiants de configuration déjà créé sur LabBook puis cliquer sur *récupérer la configuration*.
- 2)

NB : Veuillez remplacer <https://demo.lab-book.org> par l'adresse IP du serveur LabBook



- 3) Si la récupération réussie, l'utilisateur reçoit un message de succès avant d'être redirigé vers la page de connexion sinon il reçoit un message d'erreur.





Identifiant

Mot de passe

CONNEXION

Interface utilisateur agent

1. L'utilisateur s'identifie en tant qu'agent pour pouvoir ajouter des patients.



agent

.....

CONNEXION

2. Une fois la connexion effectuée, l'utilisateur agent est redirigé sur sa page d'accueil personnalisée Avec les boutons nouveau dossier et Liste des dossiers.



Fondation
Mérieux

V2 mai-2025



Nouveau dossier



Liste des dossiers

Ajouter un patient

Pour ajouter un patient, l'utilisateur doit cliquer sur *nouveau dossier*. Il se retrouve sur la page d'ajout avec la possibilité soit de rechercher un patient déjà existant soit d'en ajouter un nouveau.

Rechercher un patient

[Créer un nouveau patient](#)[Retour](#)Fondation
Mérieux

En cliquant sur le bouton “Créer un nouveau patient”, la page d’ajout d’un patient s’ouvre et l’utilisateur doit saisir les champs les plus importants comme l’identification avec le prénom, le nom, le sexe, l’âge etc.

Lab | Booklite agentbi agentbi ≡

Nom

Deuxième nom

Nom de jeune fille

Prénom(s)

Code interne

LT2FC611

Code patient interne au laboratoire

Sexe

Retour

Enregistrer

Date de naissance (YYYY-MM-DD)

Date approximative Oui Non

Unité

Âge Années

Nationalité

Réside nt

Groupe sanguin

Rhésus

Coordonnées

Adresse

Retour

Enregistrer

Ajouter des analyses au dossier patient

Ensuite, pour ajouter les analyses, il faut saisir dans la barre de recherche des analyses, les 3 premiers caractères du nom ou du code de l’analyse à ajouter puis sélectionner une date de prescription.



[B001 / 14933-6]

Biochimie sanguine

Acide urique (uricémie)

[B002 / 1963-8]

Biochimie sanguine

Bicarbonates

[B003 / 75697-3]

Biochimie sanguine

Bilirubine totale

[B004 / 45066-8]

Biochimie sanguine

Créatininémie

[B005 / 14749-6]

Biochimie sanguine

Glucose

Rechercher une analyse

b00

Analyses

B004 / 45066-8 - Créatininémie



Urgent : Oui Non

Actes de prélèvement

Dossier administratif

Après enregistrement des analyses, l'agent peut accéder au dossier administratif du patient ou saisir les résultats, il peut aussi supprimer le dossier.



Fondation
Mérieux

Lab|Booklite AGENT Alexandre ≡

Liste des dossiers

Numéro de dossier

Date début

Date fin

Recherche patient (nom, prénom, code)

A
1
04/06/2025 17:52

Patient : LT215CA4 fanta sow

Dossier administratif
Résultats

Lab|Booklite AGENT Alexandre ≡

DOSSIER

Identité

Code : LT215CA4
 Nom : fanta
 Prénom : sow
 Sexe : Féminin
 Date de naissance : 2001-12-12

[Modifier le patient](#)

Prescription

Date de réception : 04/06/2025 17:52
 Date de prescription : 04/06/2025
 Prescripteur : Non renseigné

Analyses

B004 - Créatininémie
 B005 - Glucose

Saisie des résultats et génération du compte rendu

Pour ajouter les résultats l'agent doit cliquer sur le bouton résultats puis pour chaque analyse saisir les résultats, enregistrer et faire la validation. A la fin il peut cliquer sur rapport complet pour générer le PDF du compte rendu avant d'être redirigé vers le dossier administratif du patient.



Code : LT215CA4

Nom : fanta

Prénom : sow

Sexe : Féminin

Date de naissance : 2001-12-12

Créatininémie [Biochimie sanguine]

Créatinine 24 µmol/l

Annuler

Réinitialiser

Glucose [Biochimie sanguine]

Glucose 2 mmol/l

Annuler

Réinitialiser

Retour

Rapport complet

Compte rendu des résultats

Sur le dossier administratif, l'agent peut **télécharger**, **lire**, **supprimer** ou **regénérer** le PDF du compte rendu des résultats du patient.



Lab|**Booklite** AGENT Alexandre ≡

Actes de prélèvements
PB1 - Prélèvement de sang veineux

Compte rendu
cr_LT-20250604
0001.pdf

Renseignements / Informations complémentaires

Enregistrer le commentaire

Interface utilisateur root

Pour envoyer les données des patients de LabBook Lite vers LabBook, l'utilisateur doit se déconnecter du compte agent et se connecter en tant que root.

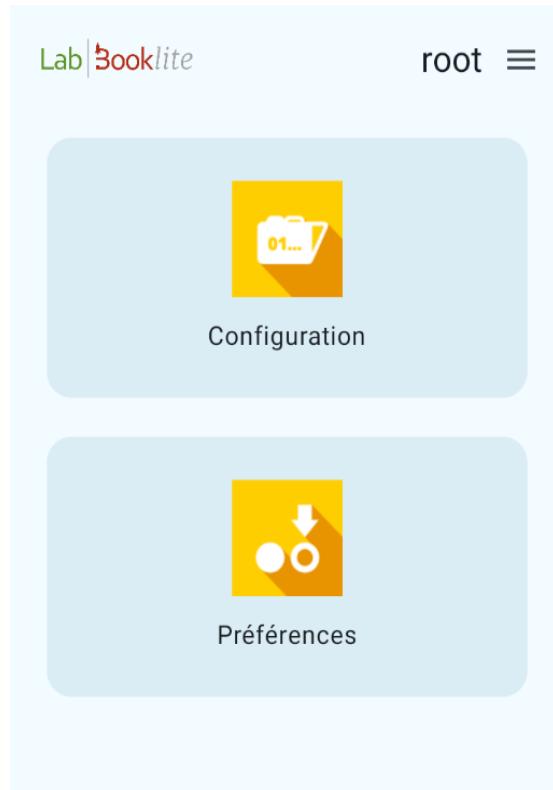
Lab|**Booklite**

root

• • •

CONNEXION





Envoie des données vers LabBook

Une fois sur la page d'accueil de root, cliquer sur le bouton de configuration et saisir le mot de passe de l'identifiant de configuration, normalement les autres informations saisies auparavant sont déjà présentes, sinon les saisir à nouveau puis cliquer sur envoyer les données vers LabBook.



Lab|Booklite root

Configuration

URL serveur LabBook

Enregistrer

Identifiant

Mot de passe

Récupérer la configuration

Envoyer les données vers LabBook

En cas de succès, l'utilisateur reçoit un message signifiant que l'envoie des données a réussi.

Vérification des données envoyées sur LabBook

Pour vérifier que les données sont bien envoyées, il faut se connecter en tant que biologiste et vérifier dans liste des dossiers si le dossier du patient « lite » apparaît. Pour voir les résultats du patient, il faut aller sur saisie de résultats.

Remarques :

- Les codes patients synchronisés par LabBook Lite commence par LT.

Lors de la synchronisation des données vers le serveur :

- Si une fiche patient avec un code LTxxxxxx n'existe pas dans la base de données du serveur elle est ajoutée.
- Si une fiche patiente avec un code LTxxxxxx existe avec le même sexe et même âge alors une mise à jour de la fiche existante en base est faite.



- Si une fiche patient avec un code LTxxxxxx existe mais avec un âge ou sexe différent alors elle est ajoutée en base en créant un nouveau code unique commençant aussi par LT pour ce nouveau patient.

Lab Book Administratif Rapports Paramétrages Qualité Non conformité Bernard BIOLO Bio FR ▾

Liste des dossiers

Liste des dossiers

Nombre total de lignes : 12
Premier Précédent 1 Suivant Dernier

Action	Statut	Urgent	N° dossier	Réception dossier	Code patient	Code labo.	Nom	Prénom
Info	B		0012	2025-06-04 17:52	LT215CA4	fanta	sow	
Info	B		0011	2025-06-03 13:23	LT455662	TEST	Alexandre	test v1.0.2
Info	B		0010	2025-06-14 07:40	LT13CF02	pat1lt	pat1t	

Lab Book Administratif Rapports Paramétrages Qualité Non conformité Bernard BIOLO Bio FR ▾

Saisie de résultats - LT215CA4 - sow fanta - Né(e) le 2001-12-12 - 23 années

LT215CA4
sow fanta
Né(e) le 12/12/2001 - 23 années - Féminin

Créatininémie [Biochimie sanguine]

12 04/06/2025 Enregistrer

Créatininémie 24 µmol/l

Glucose [Biochimie sanguine]

12 04/06/2025 Enregistrer

Glucose 2 mmol/l

Remarque1 :

Avant de mettre à jour LabBook Lite , il faut envoyer ses données vers le serveur LabBook.

Remarque2 :

Pour Mettre à jour le serveur LabBook ,il faut d'abord avoir rapatrié les données des LabBook Lite actifs, surtout en cas de modification majeure de la structure de base.

Remarque3 :

En utilisant une des plages d'adresses ip fixées(192.168.1.0 à 192.168.1.254) on peut récupérer la config de labbook lite sans certificat https et en utilisant http comme ceci : <http://192.168.1../sql/> .

Ou sinon si on veut utiliser une adresse ip non fixée il faudra que cette adresse ip ait un nom de domaine et un certificat https en bonne et due forme.

