Fondation Mérieux

Lab Book

LabBook v3.6

LabBook Lite

L'application Android pour les sites sans connexion permanente

V3.0

Octobre 2026

Table des matières

1. À qui s'adresse ce guide 3
2. Configurer LabBook Lite sur le serveur 4
2.1 Préparer les analyses et les utilisateurs 4
2.2 Créer la configuration 4
3. Installer l'application sur la tablette 7
3.1 Récupérer la configuration 7
4. Utilisation par l'agent 9
4.1 Se connecter 9
4.2 Créer un dossier 10
4.3 Retrouver un dossier 13
4.4 Saisir et valider les résultats 15
4.5 Le compte rendu 15
5. Envoyer les données vers LabBook 17
6. Vérifier les données reçues sur LabBook 19
7. Règles et dépannage 21
Annexe — Historique du document 22

1. À qui s'adresse ce guide

LabBook Lite est une **application Android**, pour tablette ou téléphone. Elle permet à un centre de santé **sans connexion permanente** au serveur LabBook de saisir les patients, les analyses et les résultats, de produire le compte rendu sur place, puis d'**envoyer les données** au serveur LabBook quand une connexion est disponible.

Public	Administrateur LabBook (configuration) ; **agent** du centre (utilisation quotidienne) ; **root de la tablette** (envoi des données)
Prérequis	Android 10 ou plus ; serveur LabBook **en HTTPS** avec le **certificat** installé sur l'appareil (guide E2, § 3.4)
Version	LabBook Lite 1.0.6, avec LabBook 3.5 ou plus

Les deux profils de l'application :

Profil	Fait office de	Actions
Agent	Secrétaire, technicien et biologiste	Crée les patients et les dossiers, saisit et valide les résultats, génère le compte rendu
Root (administrateur de la configuration)	Administrateur	Récupère la configuration, **envoie les données** vers LabBook

2. Configurer LabBook Lite sur le serveur

2.1 Préparer les analyses et les utilisateurs

1. **Analyses** : seules les analyses dont l'option **LabBook Lite** est cochée dans le référentiel sont proposées dans l'application (guide D1, § 6.2). Cochez celles que le centre réalise.
2. **Utilisateurs** : créez au moins un utilisateur de rôle **Agent** pour l'équipe du centre (guide D1, § 5.4). Pour la sécurité, créez aussi un **administrateur dédié**, avec un identifiant et un mot de passe robustes.

2.2 Créer la configuration

Accès : **Intégrations › Configuration LabBook Lite**.

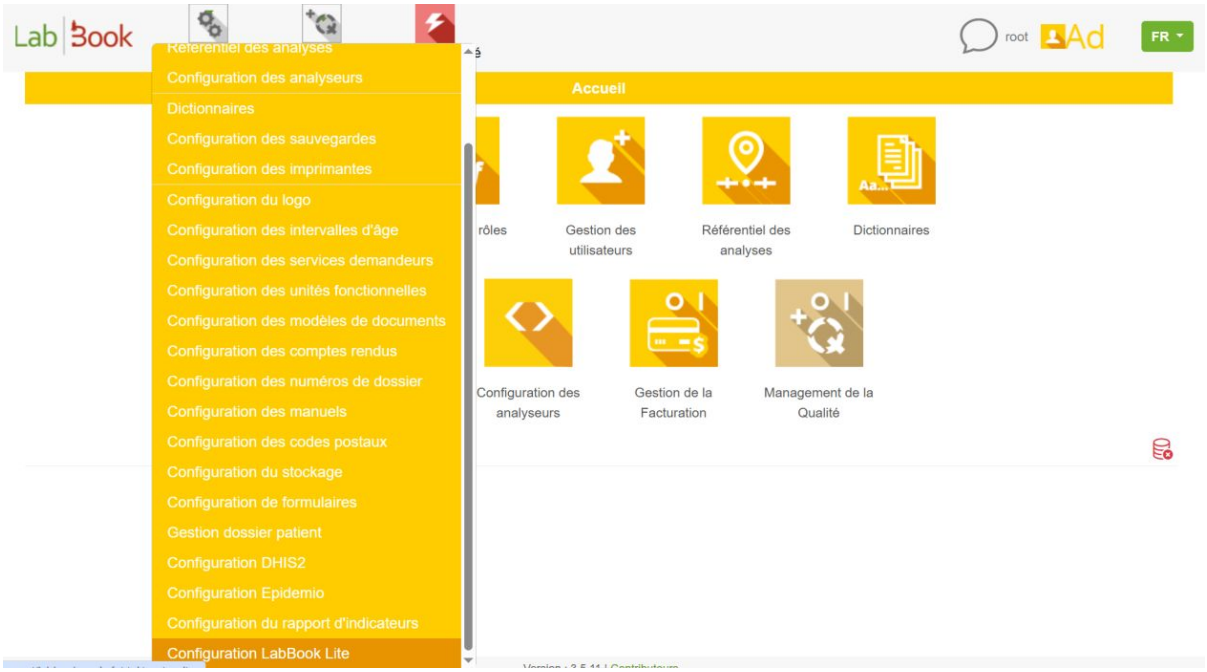

Figure 1 – Menu Intégrations › Configuration LabBook Lite

La page liste les configurations existantes, avec leur nom, leur login et leur nombre d'utilisateurs. Le menu **Action** permet de les modifier ou de les supprimer.

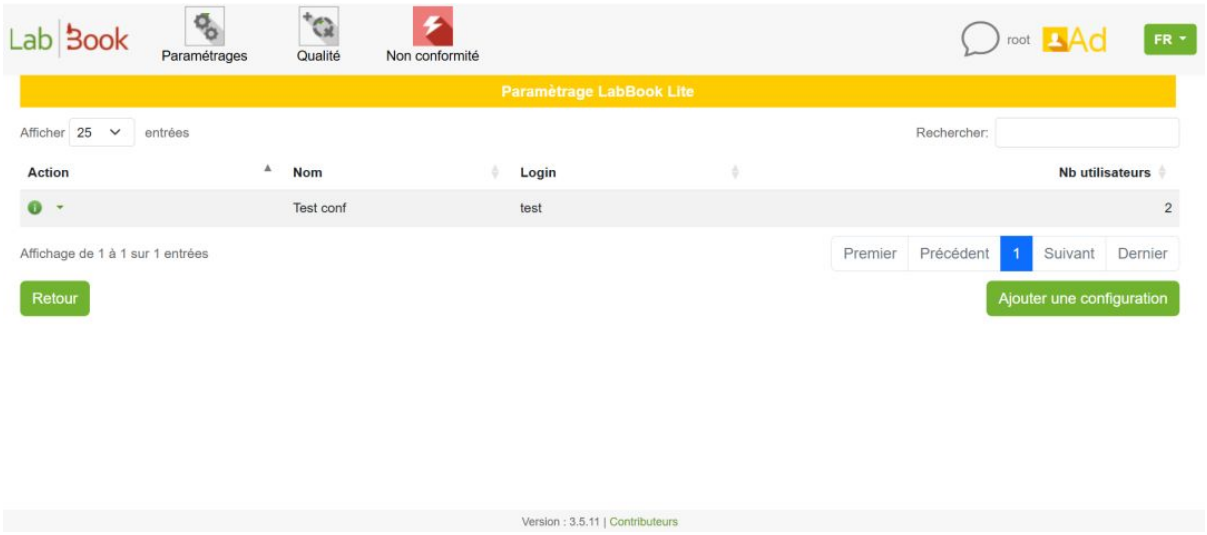

Figure 2 – Liste des configurations LabBook Lite

1. Cliquez sur **Ajouter une configuration**.
2. Renseignez :

Champ	Rôle	Exemple
Nom *	Nom du site ou de la tablette	`CS Thiaroye – tablette 1`
Identifiant * / **Mot de passe** *	Identifiants **de la configuration**, saisis sur la tablette pour la récupérer et pour envoyer les données	`lite_thiaroye1`
Utilisateurs (Possibles › Sélectionnés) *	Comptes autorisés sur la tablette : **au minimum un administrateur et un agent**	`admin_lite`, `agent_thiaroye`
Compte rendu avec mot de passe	Protège les PDF produits sur la tablette par le code interne du patient	coché si les CR sont envoyés aux patients

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

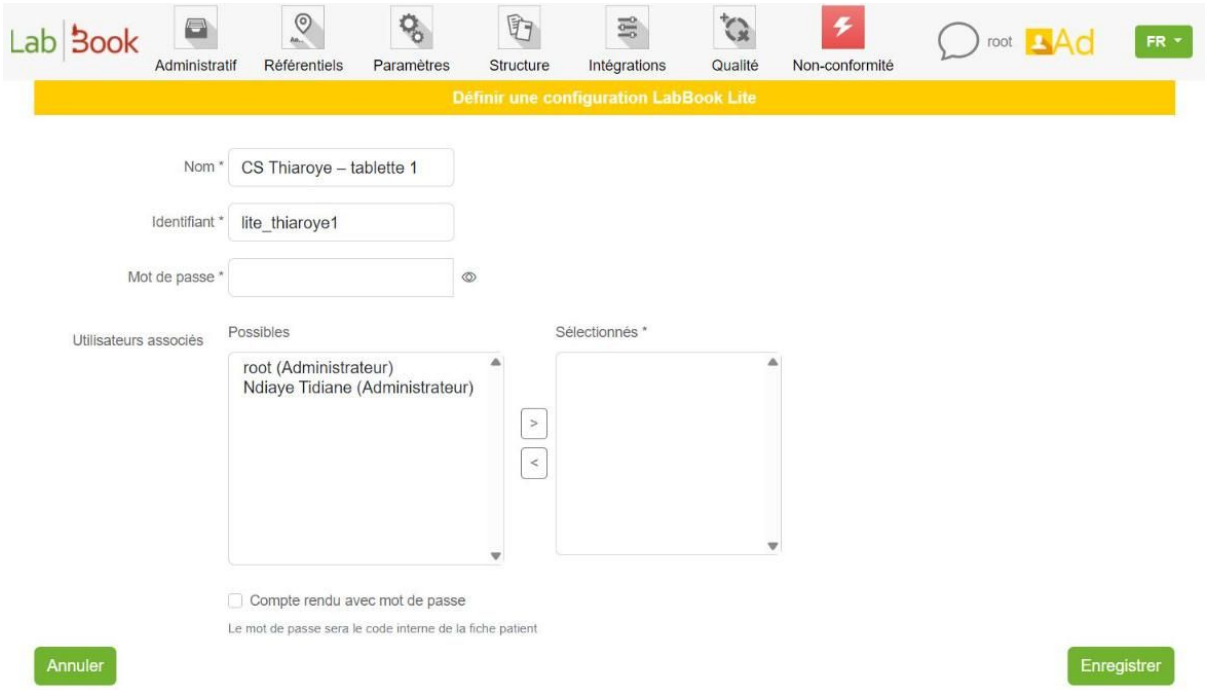

Figure 3 – Création d'une configuration (exemple CS Thiaroye – tablette 1)

À savoir : la liste **Possibles** ne propose que les utilisateurs **actifs** de rôle **Administrateur** ou **Agent**. Si aucun agent n'apparaît (comme sur la figure), créez d'abord le compte agent (§ 2.1), puis revenez sur cet écran. Sélectionnez un utilisateur et cliquez sur **>** pour l'ajouter, sur **<** pour le retirer.

Attention : **une configuration = un seul appareil à la fois.** Pour deux tablettes, créez deux configurations.

3. Installer l'application sur la tablette

1. Copiez le fichier **APK** de LabBook Lite sur l'appareil, puis touchez-le pour l'installer. Autorisez au besoin l'installation d'applications de sources inconnues.
2. Installez le **certificat** `LabBookLocalRootCA.crt` (guide E2, § 3.4).
3. Ouvrez LabBook Lite.



Figure 4 – Icône LabBook Lite sur l'appareil

3.1 Récupérer la configuration

Au premier lancement, sur l'écran **Configuration** :

1. **URL serveur LabBook** : saisissez l'adresse du serveur en **https**, terminée par `/sigl`, par exemple `https://192.168.1.10/sigl`. Touchez **Enregistrer**.
2. Saisissez l'**Identifiant** et le **Mot de passe de la configuration** (§ 2.2).
3. Touchez **Récupérer la configuration**.



Figure 5 – Récupération de la configuration

En cas de succès, un message le confirme et l'application ouvre la page de connexion. Sinon, un message d'erreur s'affiche (§ 7).

4. Utilisation par l'agent

4.1 Se connecter

Connectez-vous avec le compte **agent**. La page d'accueil propose **Nouveau dossier** et **Liste des dossiers**.



Figure 6 – Connexion de l'agent



Figure 7 – Accueil de l'agent

4.2 Créer un dossier

1. Rechercher le patient

Touchez **Nouveau dossier**. Recherchez d'abord le patient par nom, prénom, code, téléphone ou email : **il existe peut-être déjà**.



Figure 8 – Rechercher un patient

2. Créer le patient (s'il n'existe pas)

Touchez **Créer un nouveau patient** et renseignez au minimum : nom, prénom, **sexe**, **âge** (ou date de naissance) et unité. Touchez ensuite **Enregistrer**.

Exemple :

- nom : TEST ;
- prénom : Fanta ;
- sexe : Féminin ;
- date de naissance : 2001-12-12.

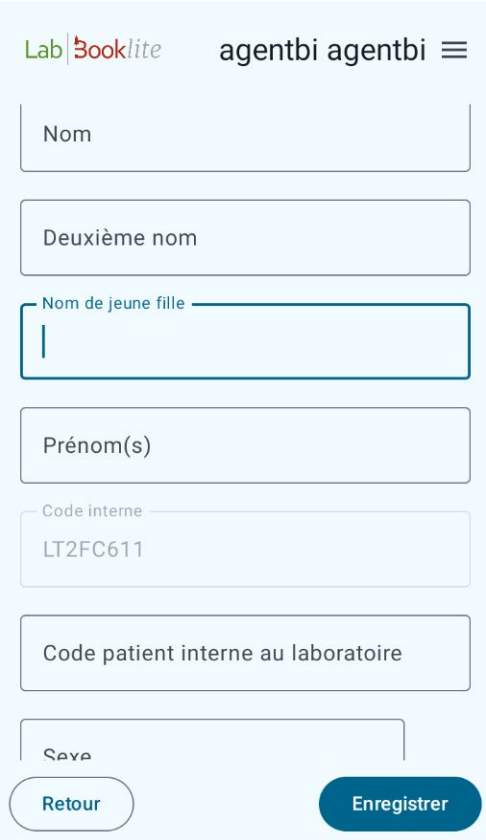

Figure 9 – Fiche d'un nouveau patient

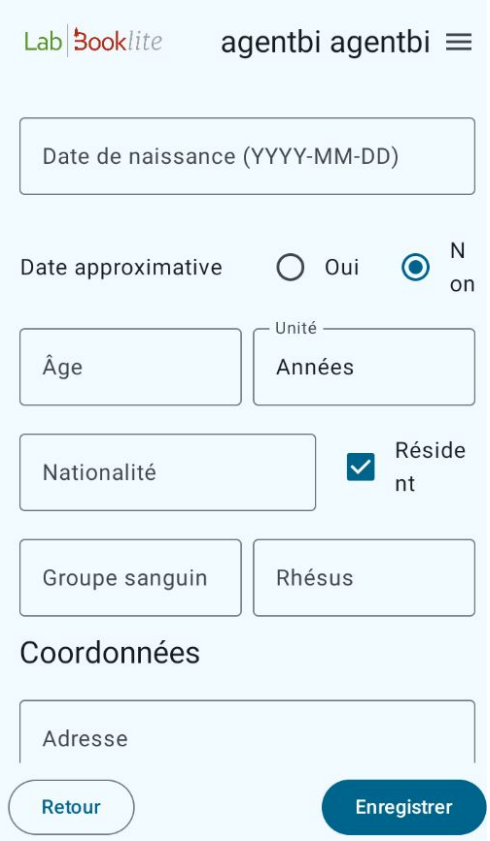

Figure 10 – Suite de la fiche (âge, coordonnées)

3. Ajouter les analyses

Dans **Rechercher une analyse**, tapez les **3 premiers caractères** du nom ou du code : par exemple `b00` pour les analyses B001 à B009. Sélectionnez les analyses, indiquez si elles sont urgentes et choisissez la **date de prescription**. Enregistrez.

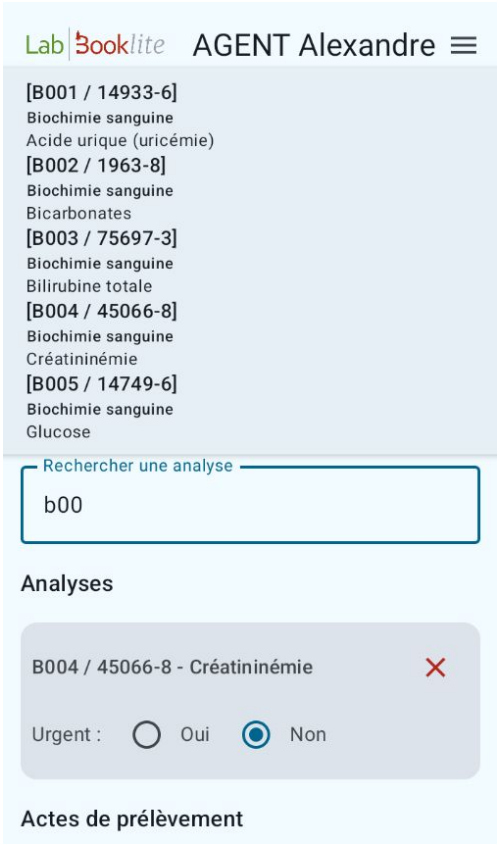

Figure 11 – Ajout des analyses (ex. B004 Créatininémie)

4.3 Retrouver un dossier

La **Liste des dossiers** se filtre par numéro, période ou patient. Elle donne accès au **Dossier administratif** et aux **Résultats**. L'icône rouge permet de **supprimer** le dossier.

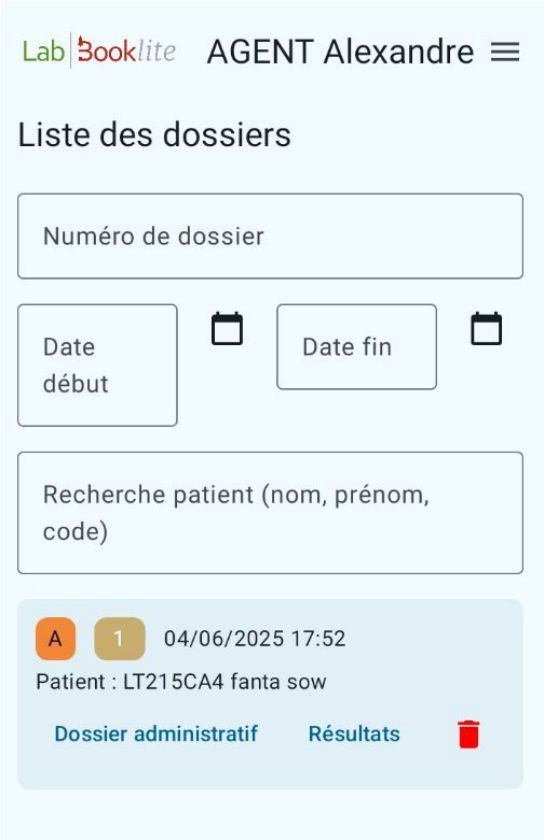

Figure 12 – Liste des dossiers



Figure 13 – Dossier administratif : identité, prescription, analyses

4.4 Saisir et valider les résultats

1. Ouvrez **Résultats**.
2. Pour chaque analyse, saisissez la valeur (ex. *Créatinine : 24 µmol/L* ; *Glucose : 2 mmol/L*), puis **Enregistrer** et **Valider**.
3. **Annuler** et **Réinitialiser** permettent de corriger avant validation.
4. Touchez **Rapport complet** pour générer le **PDF du compte rendu**.

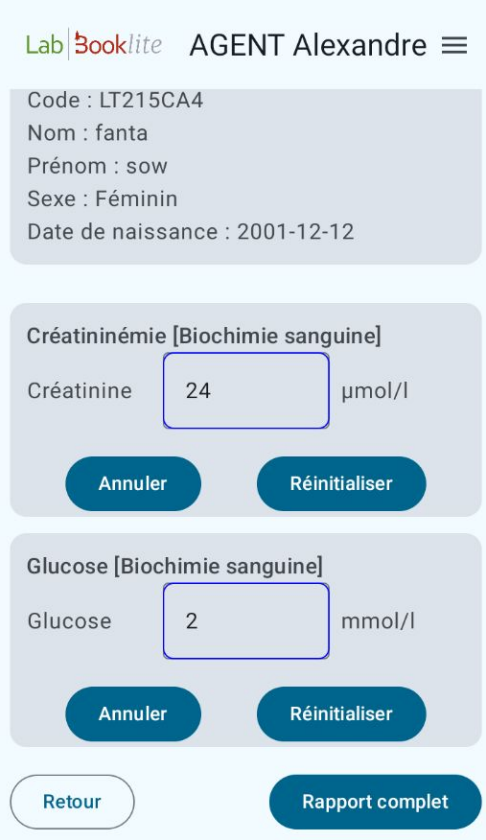

Figure 14 – Saisie des résultats et génération du compte rendu

4.5 Le compte rendu

Depuis le dossier administratif, le PDF du compte rendu peut être **téléchargé, lu, supprimé ou régénéré**. Un commentaire (renseignements complémentaires) peut aussi être enregistré.



Figure 15 – Compte rendu dans le dossier administratif

5. Envoyer les données vers LabBook

L'envoi se fait avec le compte **root de la tablette**, quand l'appareil est connecté au réseau du serveur (Wi-Fi du laboratoire, par exemple).

1. Déconnectez l'agent, puis connectez-vous en **root**.
2. Touchez **Configuration**.
3. Vérifiez l'URL et l'identifiant de configuration (déjà remplis), puis saisissez le **mot de passe de la configuration**.
4. Touchez **Envoyer les données vers LabBook**.

Un message confirme la réussite de l'envoi.



Figure 16 – Connexion root sur la tablette

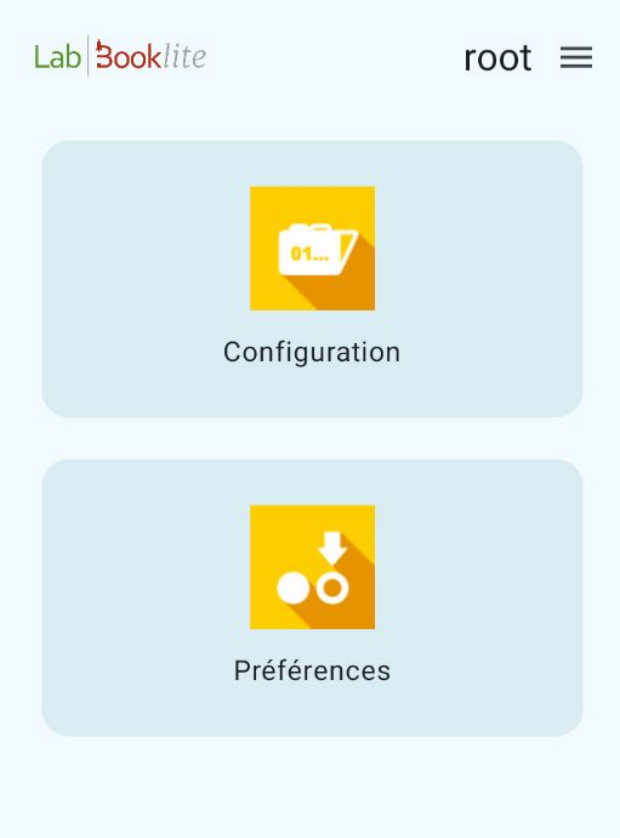

Figure 17 – Accueil root : Configuration, Préférences

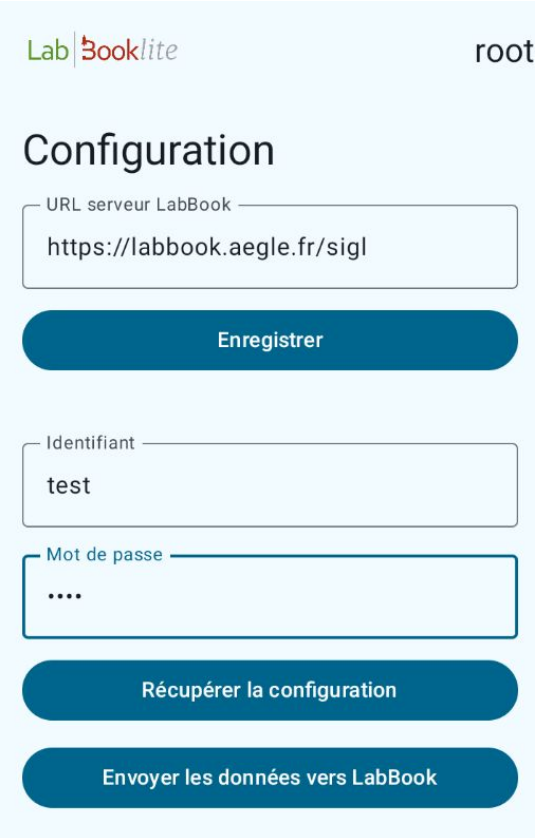

Figure 18 – Envoyer les données vers LabBook

Fréquence conseillée : chaque jour en fin d'activité, et toujours avant une mise à jour.

6. Vérifier les données reçues sur LabBook

1. Sur LabBook, connectez-vous en **biologiste**.
2. Dans la **Liste des dossiers**, les dossiers venus de LabBook Lite apparaissent.
3. Les résultats sont visibles dans la **Saisie des résultats**.

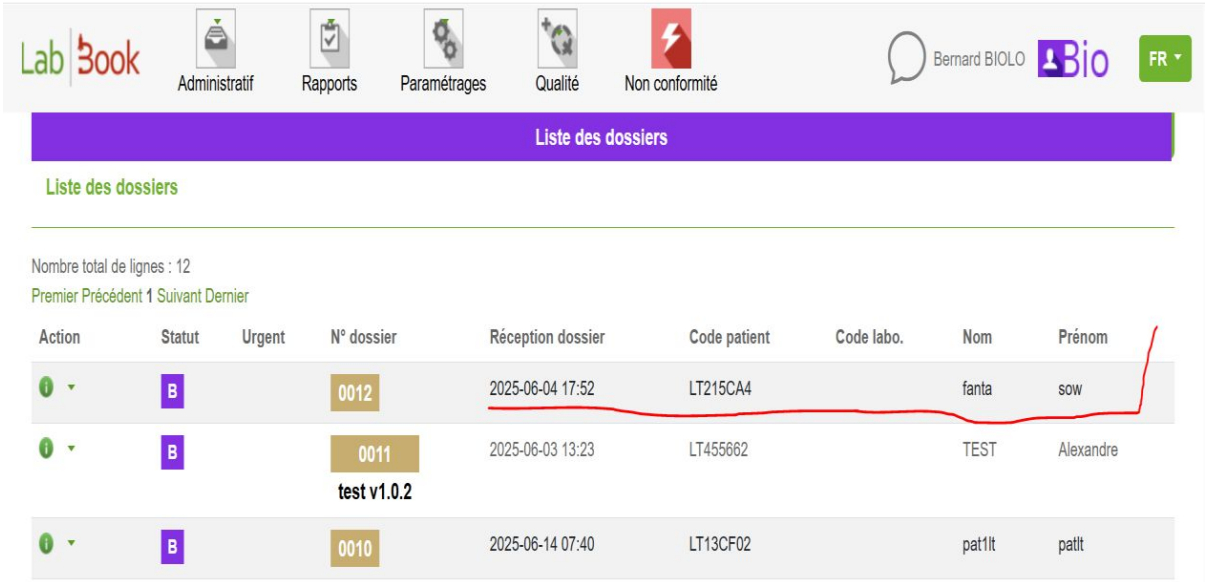

Figure 19 – Dossiers LabBook Lite dans la liste des dossiers

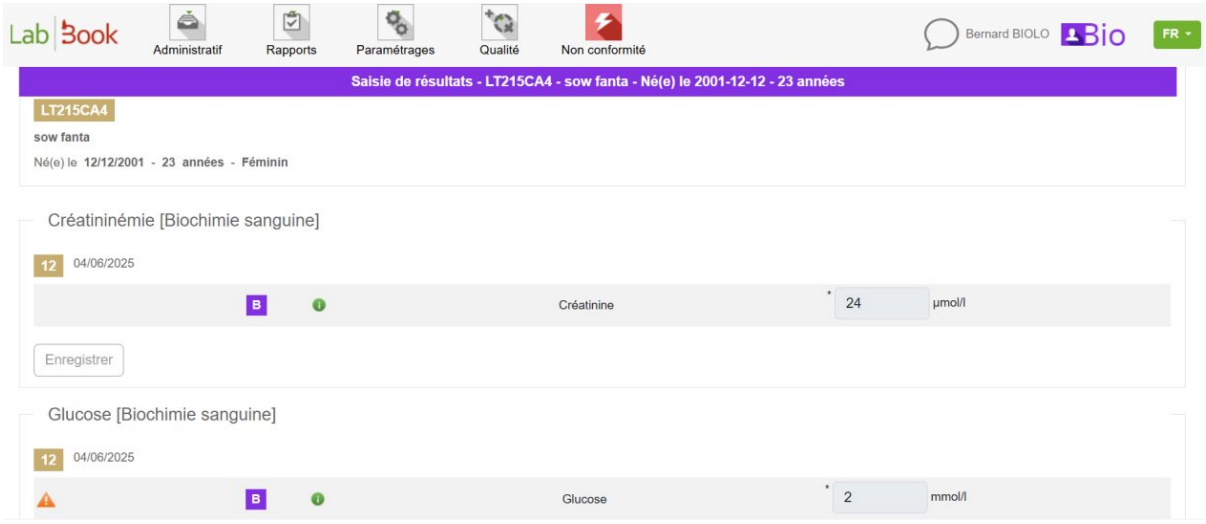

Figure 20 – Résultats d'un dossier LabBook Lite

Codes des patients Lite : les patients synchronisés ont un code qui commence par **LT**. Lors de la synchronisation :

Situation sur le serveur	Résultat
Aucun patient avec ce code LT…	Le patient est **ajouté**
Un patient LT… existe, avec le **même sexe et le même âge**	La fiche existante est **mise à jour**

Situation sur le serveur	Résultat
Un patient `LT…` existe, mais avec un **âge ou un sexe différent**	Un **nouveau patient** est créé, avec un nouveau code `LT…`

Les données Lite peuvent être incluses ou exclues des **exports DHIS2** (option *LabBook Lite* de l'export et des automatismes, guides C5 et C7).

7. Règles et dépannage

Attention — ordre des mises à jour :

- **Avant de mettre à jour LabBook Lite**, envoyez ses données vers le serveur.
- **Avant de mettre à jour le serveur LabBook**, rapatriez les données de **toutes** les tablettes actives, surtout en cas de modification majeure de la structure de la base.

Problème	Vérifications
« Récupérer la configuration » échoue	URL en **https** et finissant par `/sigl` ; certificat installé sur l'appareil ; même réseau que le serveur ; identifiant et mot de passe **de la configuration** (et non d'un utilisateur)
L'agent ne peut pas se connecter	L'agent est-il parmi les utilisateurs **sélectionnés** de la configuration ? Récupérez à nouveau la configuration
Une analyse n'est pas proposée	Option **LabBook Lite** non cochée dans le référentiel
Patient en double sur le serveur	Âge ou sexe différent entre Lite et serveur (§ 6) ; fusionnez les fiches patient si besoin (D1, § 11.2)
Même configuration sur deux tablettes	Interdit : créez une configuration par appareil

Annexe — Historique du document

Version	Date	LabBook	Modifications
3.0	10/2026	3.6.28	Refonte : prérequis (analyses « LabBook Lite », agent, certificat), tableau des champs de configuration avec exemple, parcours de l'agent illustré, envoi et vérification, règles de synchronisation, inclusion DHIS2, dépannage
2	01/2026	3.6	Version précédente