Fondation Mérieux

LabBook

LabBook v3.6

Stockage des échantillons

Ranger, retrouver et tracer les aliquotes

V3.0

Octobre 2026

Table des matières

1. À qui s'adresse ce guide 3
2. Comprendre l'organisation 4
3. La page Gestion des échantillons 5
4. Créer les lieux de stockage (une fois) 6
5. Stocker une aliquote 8
5.1 Depuis la gestion des échantillons 8
5.2 Depuis la saisie des résultats 8
6. Retrouver une aliquote 9
7. Déstocker et restocker 10
7.1 Déstocker 10
7.2 Restocker 10
8. Questions fréquentes 12
Annexe — Historique du document 13

1. À qui s'adresse ce guide

Le module **Stockage des échantillons** trace les échantillons et aliquotes conservés au laboratoire : **où** ils sont rangés (de la pièce jusqu'à la case de la boîte), **à qui** ils appartiennent, **quand** ils ont été stockés et **pourquoi** ils sont sortis. Ce guide suit l'ordre réel :

1. décrire les **lieux de stockage**, une fois (pièce, enceinte, compartiment, boîte) ;
2. **stocker** une aliquote ;
3. la **retrouver** ;
4. la **déstocker** (sortie, envoi) et, si besoin, la **restocker**.

Rôles concernés	**Biologiste**, **technicien avancé**, **qualiticien** et **technicien qualiticien** (droits par défaut)
Prérequis	Savoir se connecter (guide A1) ; le patient doit exister dans LabBook
Ce que ce guide ne couvre pas	Le stock des réactifs et consommables (guide Gestion du stock)

Exemple de ce guide. Les écrans proviennent du serveur de test **3.6.28** avec le compte **qualiticien**. Toutes les données d'exemple commencent par *TEST manuel* :

Donnée	Exemple utilisé
Pièce	TEST manuel – Salle de bactériologie (identifiant **PTM1**)
Enceinte	TEST manuel – Congélateur –20 °C (**ETM1**)
Compartiment	TEST manuel – Tiroir 1 (**CTM1**), 2 × 2 × 1
Boîte	TEST manuel – Boîte urines 2026 (**BTM1**), 9 × 9 cases, rangée en A1 du tiroir
Aliquotes	Deux aliquotes d'urine, *Escherichia coli*, patiente **TEST Awa** (LONL8), cases A1 et A2

2. Comprendre l'organisation

Les lieux de stockage s'emboîtent sur **quatre niveaux**, à créer **dans cet ordre** (chaque niveau a besoin de son parent) :

Niveau	Ce que c'est	Exemple
1. Pièce	Local ou bâtiment	Salle de bactériologie (PTM1)
2. Enceinte	Réfrigérateur, congélateur, armoire, rangée dans une pièce	Congélateur –20 °C (ETM1)
3. Compartiment	Étagère ou tiroir de l'enceinte ; ses dimensions donnent sa capacité	Tiroir 1 (CTM1)
4. Boîte	Boîte rangée dans un compartiment ; ses dimensions (largeur × profondeur) donnent le nombre de cases	Boîte urines 2026 (BTM1), 81 cases

Chaque aliquote est ensuite rangée dans **une case** d'une boîte. LabBook affiche son **chemin d'accès** complet avec les identifiants : `PTM1 > ETM1 > CTM1 > BTM1`, puis `[A1] > [A2]` : la boîte est en A1 du tiroir, l'aliquote en case A2 de la boîte.

Terme	Définition
Aliquote	Fraction d'un échantillon ou d'un produit pathologique conservée dans un tube
Localisation d'accès	Coordonnées sous la forme d'une lettre (ligne) et d'un nombre (colonne), par exemple A2
Identifiant	Code court et unique d'un lieu, affiché dans les chemins d'accès (PTM1, ETM1…)

3. La page Gestion des échantillons

Accès : **Qualité › Gestion des échantillons**.



Figure 1 – Menu Qualité › Gestion des échantillons (compte qualiticien)

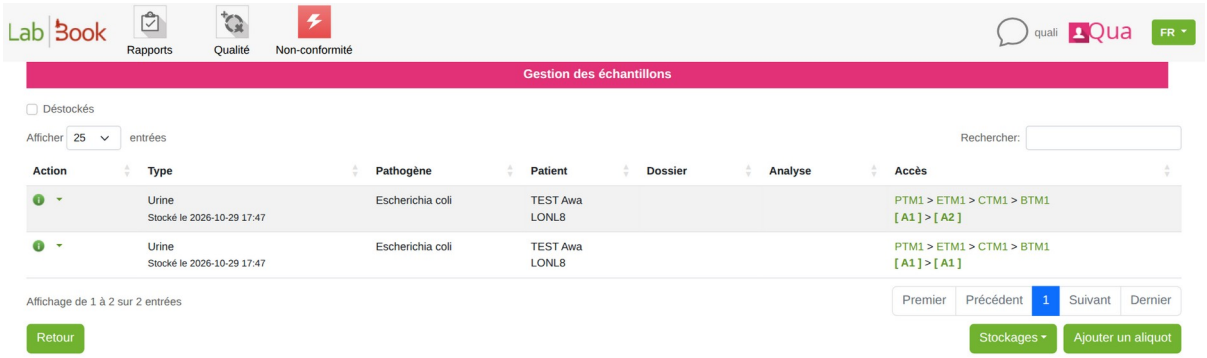

Figure 2 – Gestion des échantillons : les deux aliquotes de TEST Awa

Colonne	Contenu
Type	Nature de l'échantillon et date de stockage
Pathogène	Germe associé, s'il est renseigné
Patient	Nom et code du patient
Dossier, Analyse	Renseignés quand l'aliquote est créée depuis la saisie des résultats (§ 5.2)
Accès	Chemin du lieu de stockage et coordonnées (§ 2)

La case **Déstockés** en haut du tableau affiche les aliquotes sorties (§ 7). Le champ **Rechercher** filtre la liste (nom du patient, code, type…).

4. Créer les lieux de stockage (une fois)

Bouton **Stockages** en bas de la page, puis la liste du niveau voulu. Dans chaque liste, **Ajouter** ouvre la fiche à remplir.

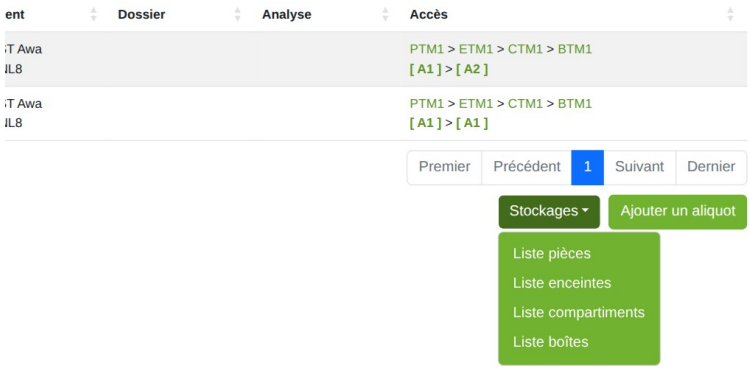

Figure 3 – Menu Stockages : les quatre listes de lieux

Niveau	Champs à renseigner	Exemple
Pièce	Nom de la pièce , *Abréviation du nom*, *Identifiant*	Salle de bactériologie ; TM-BACT ; PTM1
Enceinte	Nom, Abréviation, Identifiant, **Pièce associée**	Congélateur –20 °C ; TM-CONG ; ETM1 ; PTM1
Compartiment	Nom, Abréviation, Identifiant, Largeur, Profondeur, Hauteur, **Enceinte associée**	Tiroir 1 ; TM-T1 ; CTM1 ; 2 × 2 × 1 ; ETM1
Boîte	Nom , *Identifiant* , **Localisation d'accès** dans le compartiment, Largeur , *Profondeur* , Boîte pleine, **Compartiment associé** *	Boîte urines 2026 ; BTM1 ; A1 ; 9 × 9 ; CTM1

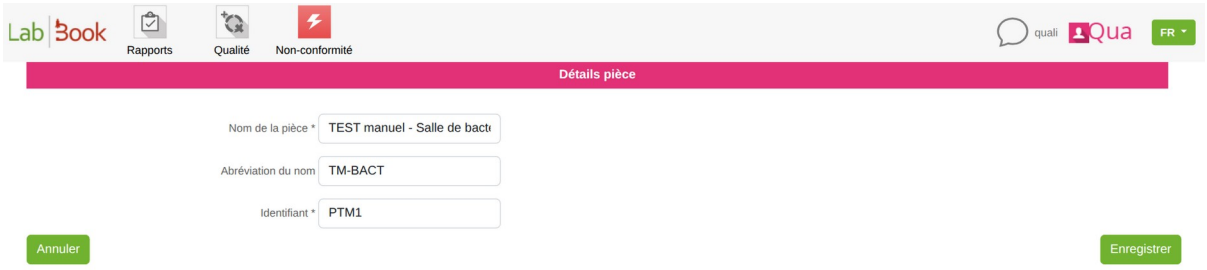

Figure 4 – Fiche de la pièce PTM1

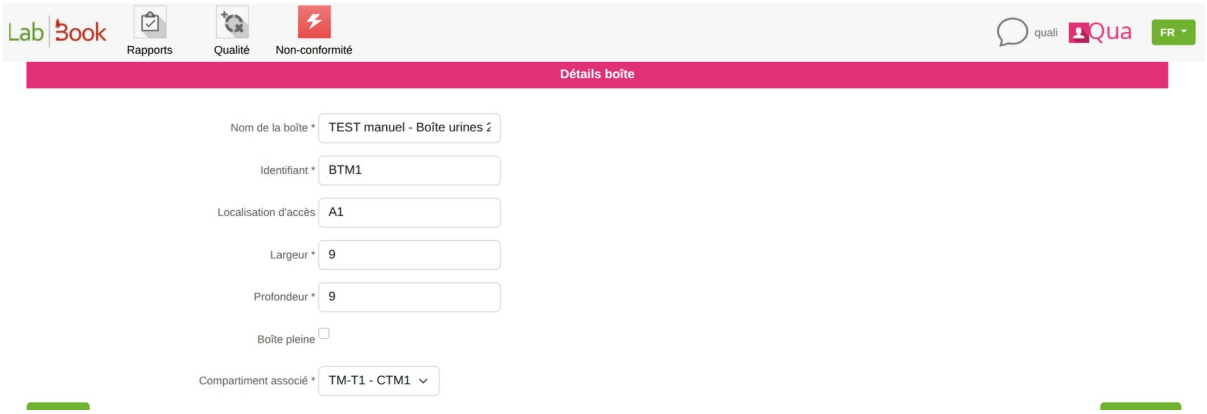

Figure 5 – Fiche de la boîte BTM1, rangée en A1 du compartiment CTM1

Bonne pratique. Choisissez des **identifiants courts, uniques et étiquetés physiquement** sur les portes, tiroirs et boîtes : ce sont eux qui apparaissent dans le chemin d'accès. LabBook n'empêche pas deux lieux d'avoir le même identifiant ; vérifiez la liste avant d'en créer un. Cochez **Boîte pleine** quand une boîte n'a plus de case libre.

5. Stocker une aliquote

5.1 Depuis la gestion des échantillons

1. Cliquez sur **Ajouter un aliquot**.
2. **Patient** : tapez au moins 2 caractères (nom ou code, ici LONL8) et choisissez le patient.
3. **Nature** : type d'échantillon (ici Urine).
4. **Pathogène** : germe associé, si connu (ici *Escherichia coli*).
5. **Localisation d'accès** : case dans la boîte (ici A2).
6. **Présent en stock** : laissé coché.
7. **Boîte associée** : la boîte (ici BTM1). Le **Stockage boîte** affiche alors le chemin complet.
8. Pour une autre aliquote du même échantillon, cliquez sur **Ajouter un aliquot** : un nouveau bloc apparaît (pathogène et boîte repris), indiquez sa case.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

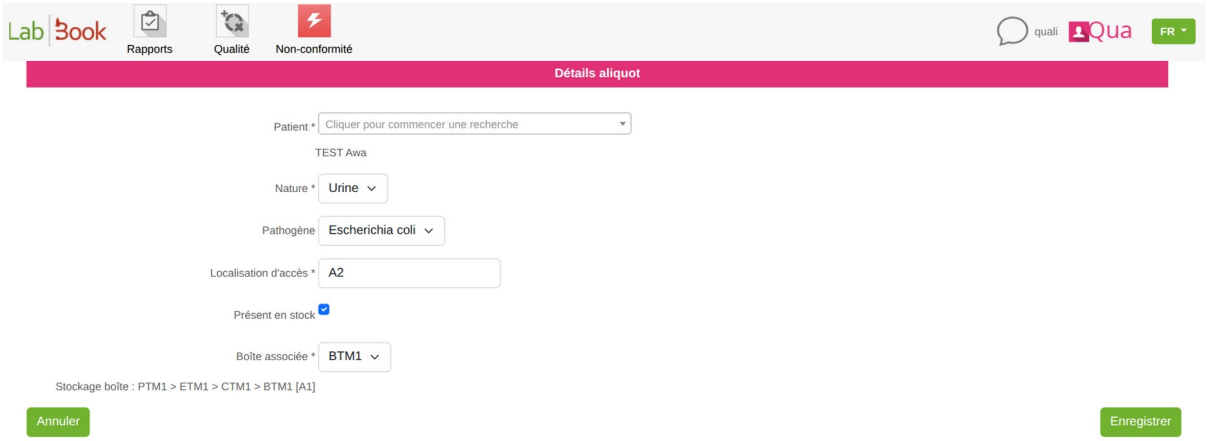

Figure 6 – Aliquote d'urine de TEST Awa en case A2 de la boîte BTM1

> **Attention — cases occupées.** LabBook ne bloque pas l'enregistrement de deux aliquotes dans la même case d'une même boîte. Vérifiez dans la liste (colonne Accès) que la case est libre avant de l'utiliser.

5.2 Depuis la saisie des résultats

Sur la page **Saisie des résultats**, après l'enregistrement d'une analyse, le bouton **Ajouter un aliquot** ouvre la même fenêtre. L'aliquote est alors **rattachée au dossier et à l'analyse** : les colonnes Dossier et Analyse de la liste sont remplies, ce qui facilite la traçabilité. C'est la méthode à privilégier pour les échantillons de patients.

6. Retrouver une aliquote

Dans **Gestion des échantillons**, tapez le nom ou le code du patient dans **Rechercher**. La colonne **Accès** donne le chemin : par exemple `PTM1 > ETM1 > CTM1 > BTM1 [A1] > [A2]` se lit *Salle de bactériologie › Congélateur –20 °C › Tiroir 1 › Boîte urines 2026 (rangée en A1) › case A2*.

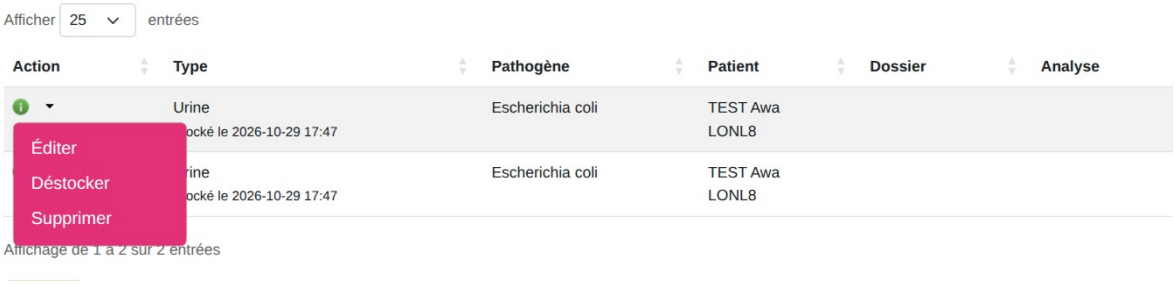

Figure 7 – Menu Action d'une aliquote stockée

Action	Usage
Éditer	Corriger les informations de l'aliquote (case, boîte, pathogène…)
Déstocker	Enregistrer la sortie de l'aliquote (§ 7)
Supprimer	Supprimer l'aliquote saisie par erreur

7. Déstocker et restocker

7.1 Déstocker

1. Sur l'aliquote, **Action › Déstocker**.
2. Renseignez la **Raison** de la sortie, la **Localisation** de destination et la **Date du déstockage** (proposée à l'heure actuelle).
3. Cochez **Déstockage externe** si l'aliquote quitte le laboratoire.
4. Cliquez sur **Confirmer**. L'aliquote disparaît de la liste des échantillons en stock.

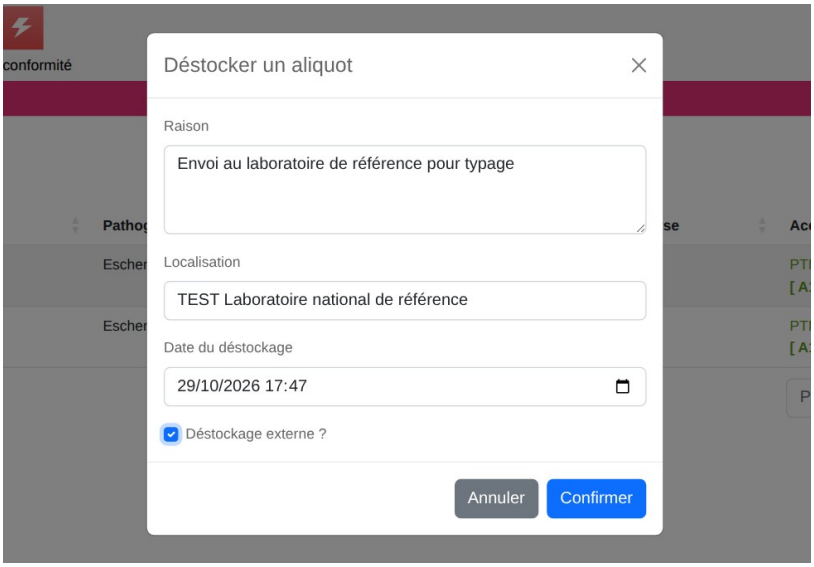

Figure 8 – Déstockage de l'aliquote A2 pour envoi au laboratoire de référence

Pour la retrouver, cochez **Déstockés** : la ligne affiche en rouge la date de sortie, la raison, la destination et l'étiquette **Externalisé** pour un déstockage externe.



Figure 9 – Liste des aliquotes déstockées

7.2 Restocker

Cochez **Déstockés**, puis sur l'aliquote, **Action › Restocker**. Elle revient immédiatement dans la liste des échantillons en stock, à son emplacement d'origine. Dans l'exemple, l'aliquote A2 a été déstockée puis restockée.

> **Traçabilité.** Renseignez toujours une **raison** précise et la **destination** lors d'un déstockage : ce sont les éléments demandés lors d'un audit sur la conservation des échantillons.

8. Questions fréquentes

Question	Réponse
Je ne vois pas Gestion des échantillons.	Votre rôle n'a pas les droits de stockage : demandez-les à l'administrateur.
La boîte n'apparaît pas dans Boîte associée.	Vérifiez qu'elle est créée et rattachée à un compartiment (§ 4).
Dossier et Analyse sont vides.	L'aliquote a été créée depuis la gestion des échantillons ; créez-la depuis la saisie des résultats pour la rattacher (§ 5.2).
Une aliquote a disparu de la liste.	Elle a été déstockée : cochez Déstockés (§ 7).
Deux aliquotes ont la même case.	LabBook ne l'empêche pas : éditez l'une d'elles pour corriger sa case (§ 6).

Annexe — Historique du document

Version	Date	LabBook	Modifications
3.0	10/2026	3.6.28	Refonte au format des guides 3.6 avec un exemple complet sur le serveur de test : hiérarchie des lieux et lecture du chemin d'accès, champs de chaque niveau, aliquotes multiples, création depuis la saisie des résultats, déstockage externe et restockage via le menu Action, mises en garde sur les identifiants et les cases en double, FAQ. Libellés corrigés (Ajouter un aliquot)
2	01/2026	3.6	Version précédente