

Lab | Book

Sauvegarde et restauration LabBook Version 3

Mai 2024



Table des matières

Généralités	3
Changement du mot de passe de "user_labbook"	4
Page de gestion des sauvegardes	5
Enregistrer l'heure des sauvegardes automatiques.....	6
Initialiser le média.....	7
Générer la clé de sauvegarde.....	8
Sauvegarder.....	9
Etat courant de la sauvegarde.....	11
Restaurer.....	12



Généralités

Les sauvegardes et restaurations de LabBook sont, depuis LabBook 3, gérées directement depuis l'application sous le compte "root". LabBook Config qui était auparavant utilisée ne fait plus partie de l'installation de LabBook. Lorsque vous êtes connecté en tant que "root" une icône "Gestion sauvegarde" apparaît sur la page d'accueil



Gestion sauvegarde

Les sauvegardes de LabBook sont chiffrées à l'aide d'une clé de sauvegarde. Cette clé est copiée sur le support de sauvegarde ce qui vous permet de restaurer vos sauvegardes sur une autre machine que celle sur laquelle elles ont été créées. Naturellement pour que vos sauvegardes soient protégées, la clé de sauvegarde est elle-même protégée par un mot de passe de sauvegarde que vous devez conserver précieusement et qui vous sera indispensable pour restaurer vos données.

La restauration de LabBook 3 prend en charge les sauvegardes des versions antérieures 2.5 et 2.9 de LabBook. Veuillez noter cependant que pour pouvoir restaurer une sauvegarde LabBook 2.9, le support de sauvegarde ne doit pas contenir de sauvegarde LabBook 2.5. Veuillez-vous référer au paragraphe concernant la restauration si vous souhaitez restaurer vos données LabBook après l'installation de votre système.

LabBook sauvegarde sur un média amovible connecté à votre serveur. Pour que ce média soit accessible vous devez vous connecter avec l'utilisateur 'user_labbook' sur la console de votre système. Attention il faut insérer le média après la connexion.

Avant de pouvoir sauvegarder ou restaurer LabBook, vous devez fixer le mot de passe de l'utilisateur "user_labbook".

Ensuite pour que vos sauvegardes soient opérationnelles vous devez :

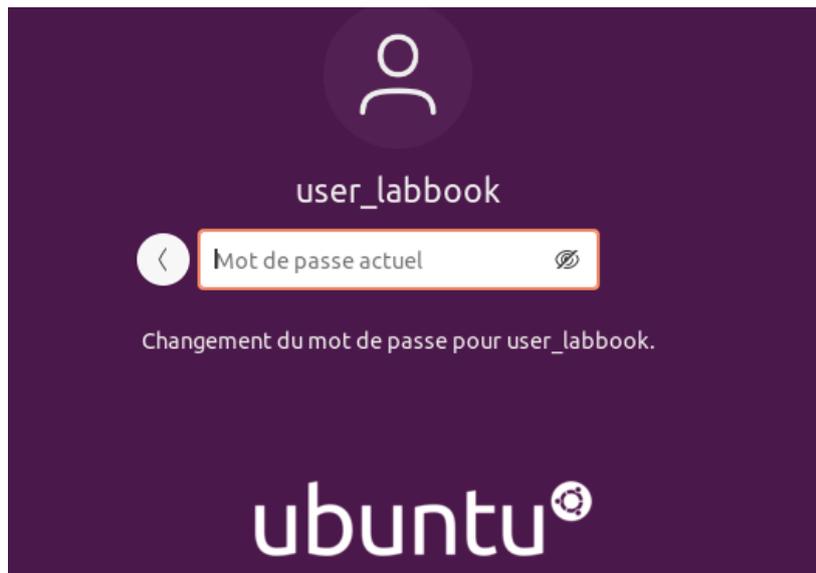
- Générer une clé de sauvegarde,
- Le cas échéant, enregistrer l'heure des sauvegardes automatiques,
- Le cas échéant, initialiser un nouveau média de sauvegarde.



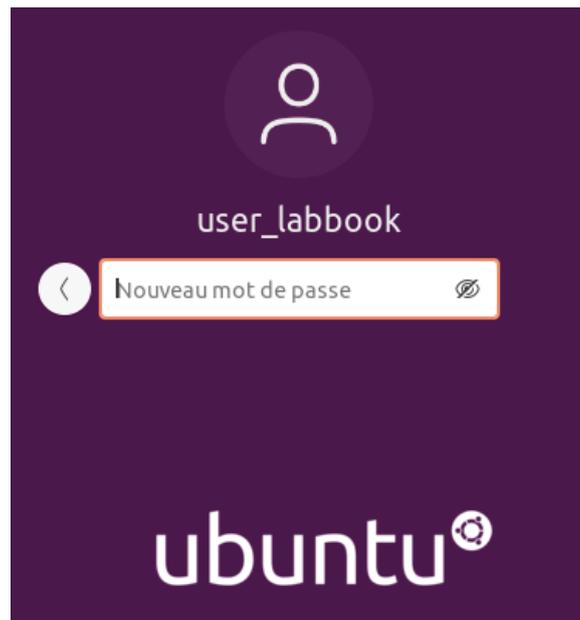
Changement du mot de passe de "user_labbook"

Lors de l'installation de LabBook, un utilisateur "user_labbook" a été créé. Cet utilisateur est nécessaire pour que vous puissiez avoir accès aux supports de sauvegarde que vous connectez au serveur LabBook. Vous devez vous connecter sous "user_labbook" depuis la console de votre serveur. Lors de l'installation un mot de passe trivial "user_labbook" a été attribué à "user_labbook". Ce mot de passe doit être changé lors de la première connexion.

Des messages vont vous guider lors de ce processus, vous devrez d'abord saisir le mot de passe actuel (user_labbook) :



Ensuite vous devrez saisir puis confirmer le nouveau mot de passe :



Page de gestion des sauvegardes

L'icône "Gestion sauvegarde" ou le choix de menu "Paramétrages > Gestion sauvegarde" vous amènent à cette page :

Paramétrage de la sauvegarde	
Heure de sauvegarde	12:00:00
Dernière sauvegarde :	ERR 2021-04-02 12:00:58
Dernière sauvegarde OK :	2021-03-31 12:40:42

Sur la gauche vous retrouvez les boutons correspondant aux différentes actions disponibles :

- **MODIFIER HEURE SAUVEGARDE** permet d'enregistrer l'heure des sauvegardes automatiques.
- **INITIALISER LE MEDIA** est nécessaire avant de pouvoir utiliser un nouveau média pour sauvegarder LabBook.
- **GENERER CLE DE SAUVEGARDE** est nécessaire avant de pouvoir sauvegarder LabBook.
- **SAUVEGARDER** lance une sauvegarde immédiate.
- **RESTAURER** permet de restaurer les données.

Ces actions sont détaillées dans les paragraphes suivants.

La partie droite de l'écran donne des renseignements sur l'état des sauvegardes :

- Heure de sauvegarde affiche l'heure des sauvegardes automatiques,
- Dernière sauvegarde indique le statut (OK/ERR) ainsi que l'heure de la dernière sauvegarde, qu'elle ait été lancée manuellement ou automatiquement,
- Dernière sauvegarde OK indique l'heure de la dernière sauvegarde réussie. Cette information vous permet notamment de vérifier la bonne exécution des sauvegardes automatiques.



Enregistrer l'heure des sauvegardes automatiques

MODIFIER HEURE SAUVEGARDE

Le bouton permet d'enregistrer la sauvegarde automatique à l'heure qui est indiquée sur la partie droite de l'écran. Si vous souhaitez modifier l'heure, vous devez dans un premier temps la modifier dans la partie droite puis utiliser le bouton pour activer la programmation à l'heure indiquée.

Une confirmation vous est demandée :

Merci de confirmer la modification de l'heure de sauvegarde quotidienne.

Annuler OK

Vous devrez fournir le mot de passe de l'utilisateur "user_labbook" pour effectuer cette action.

Veuillez saisir le mot de passe de l'utilisateur user_labbook X

Mot de passe système

Valider Annuler

NB : Vous devez utiliser cette fonction une première fois pour activer les sauvegardes automatiques après l'installation de LabBook 3. L'heure est positionnée par défaut sur 12h00 mais les sauvegardes automatiques ne sont pas actives par défaut.

NB : Un média initialisé doit être connecté lorsque la sauvegarde automatique démarre. Il n'y a pas de rappel dans l'application, par conséquent le plus pratique est probablement de laisser un média connecté en permanence. Nous vous conseillons si possible d'utiliser un principe de roulement entre plusieurs médias conservés dans des lieux distincts.

NB : En cas de redémarrage du serveur, pensez à reconnecter le média de sauvegarde en vous connectant en tant que "user_labbook" sur la console du serveur.



Initialiser le média

INITIALISER LE MEDIA

LabBook place les sauvegardes dans un dossier "SIGL_sauvegardes" placé à la racine du média. Ceci évite lors des sauvegardes automatiques d'écrire de manière intempestive sur un média qui serait connecté à ce moment-là.

L'initialisation du média consiste à créer ce dossier.

Vous devrez fournir le mot de passe de l'utilisateur "user_labbook" pour effectuer cette action.

Veillez saisir le mot de passe de l'utilisateur user_labbook X

Mot de passe système

Vous devrez sélectionner le média à initialiser :

Veillez sélectionner le média X

Liste des médias disponibles

NB : pour que la sauvegarde automatique fonctionne, un seul média initialisé doit être connecté.



Générer la clé de sauvegarde

GENERER CLE DE SAUVEGARDE

Avant de pouvoir effectuer des sauvegardes, une clé de chiffrement personnalisée doit être générée. Cette clé est copiée sur le support de sauvegarde ce qui vous permet de restaurer vos sauvegardes sur une autre machine que celle sur laquelle elles ont été créées.

La clé de sauvegarde est protégée par un mot de passe qui vous sera demandé :

Veillez saisir le mot de passe pour la clé de sauvegarde X

Mot de passe

Confirmation

Les sauvegardes ne peuvent être restaurées qu'avec la clé utilisée lors de leur création. Sauf si vous perdez le mot de passe de votre clé de sauvegarde, vous ne devriez pas avoir besoin de re générer une nouvelle clé. Si vous déclenchez une nouvelle génération, un message vous demandera confirmation :

Une clé existe déjà si vous re-générez une clé les anciennes sauvegardes ne seront pas récupérables
Vous confirmez la génération d'une nouvelle clé ?

Annuler

OK

ATTENTION : Il n'existe aucun moyen de retrouver un mot de passe de clé de chiffrement perdu. Si c'est le cas vous devez générer une nouvelle clé de sauvegarde.



Sauvegarder

SAUVEGARDER

Le processus de sauvegarde des données LabBook constitue une archive contenant votre base de donnée ainsi que les documents générés et téléchargés présents sur votre système. Cette archive est chiffrée à l'aide de votre clé de sauvegarde et placée sur le support USB.

Les sauvegardes LabBook 3 apparaissent sur le support USB comme des fichiers nommés :

backup_v30_SIGL_horodatage.tar.gz.gpg

L'horodatage indique l'heure à laquelle la sauvegarde a été réalisée ;

Vous devrez fournir le mot de passe de l'utilisateur "user_labbook" pour effectuer cette action :

Veuillez saisir le mot de passe de l'utilisateur user_labbook X

Mot de passe système

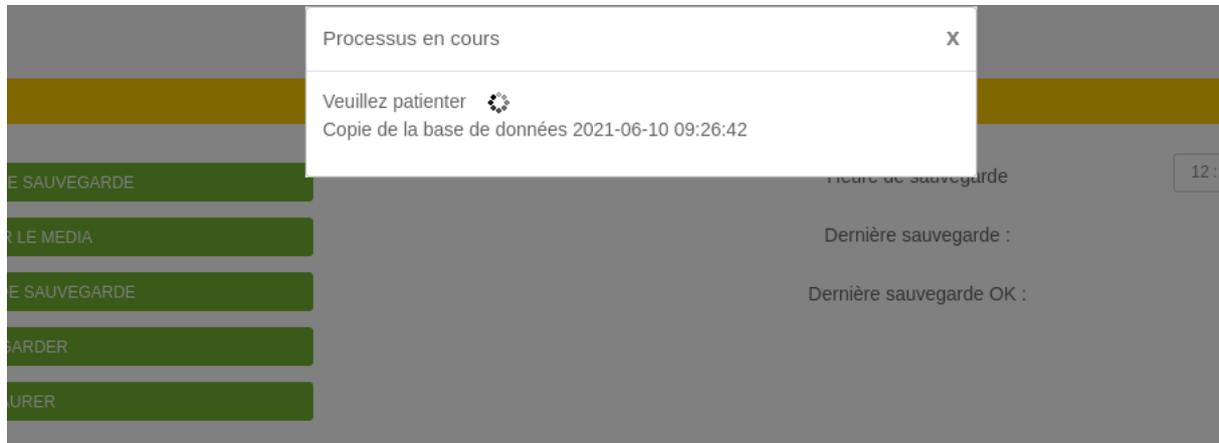
Puis choisir le média :

Veuillez sélectionner le média X

Liste des médias disponibles



Un message de patience est affiché pendant la sauvegarde. Il contient une indication de l'opération en cours avec ses date et heure de début, qui est rafraîchie périodiquement :

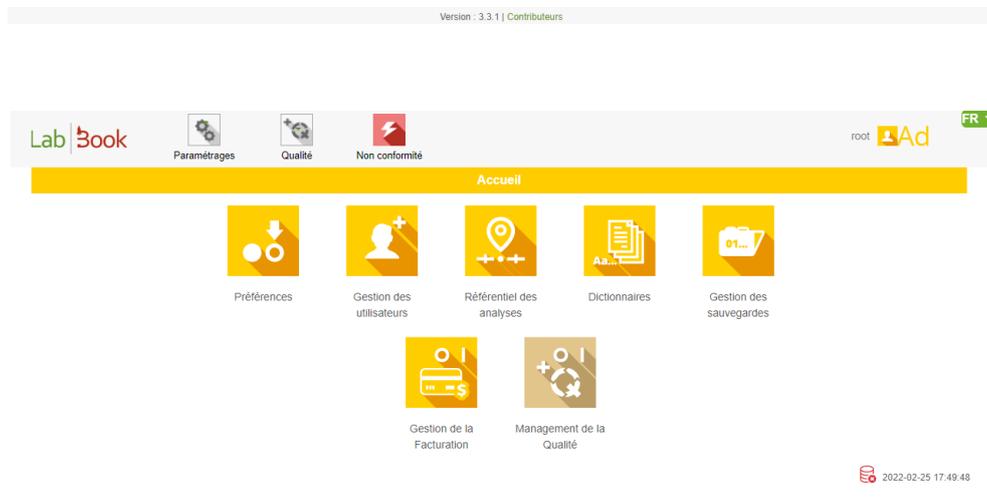
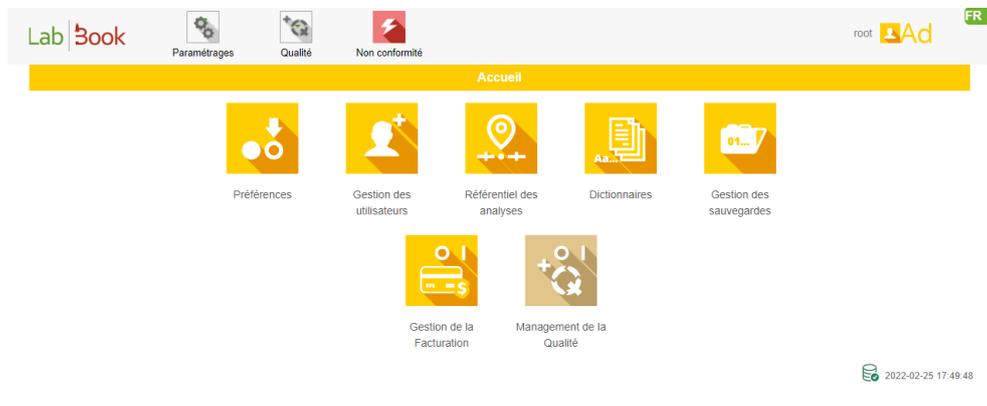


La fin de la sauvegarde est indiquée également :



Etat courant de la sauvegarde

L'écran principal de LabBook indique le statut de la dernière sauvegarde, par une mention de couleur verte ou de couleur rouge selon que la dernière sauvegarde s'est bien déroulée ou non.



Restaurer

RESTAURER

ATTENTION cette opération remplace les données courantes.

La restauration de LabBook 3 prend en charge les sauvegardes des versions antérieures 2.5 et 2.9 de LabBook. Toutefois pour pouvoir restaurer une sauvegarde LabBook 2.9, le support de sauvegarde ne doit pas contenir de sauvegarde LabBook 2.5

NB : les sauvegardes LabBook 2.5 ne contiennent pas les documents générés et téléchargés.

Vous devrez fournir le mot de passe de l'utilisateur "user_labbook" pour effectuer cette action :

Veuillez saisir le mot de passe de l'utilisateur user_labbook X

Mot de passe système

Puis indiquer le mot de passe de la clé de sauvegarde utilisée lors de la sauvegarde :

Veuillez saisir le mot de passe pour la clé de sauvegarde X

Mot de passe

NB : ce mot de passe est inutilisé lorsque vous restaurez une sauvegarde LabBook 2.5.



Puis choisir le média :

Veillez sélectionner le média X

Liste des médias disponibles

Enfin la sauvegarde à restaurer :

Veillez sélectionner la sauvegarde à restaurer X

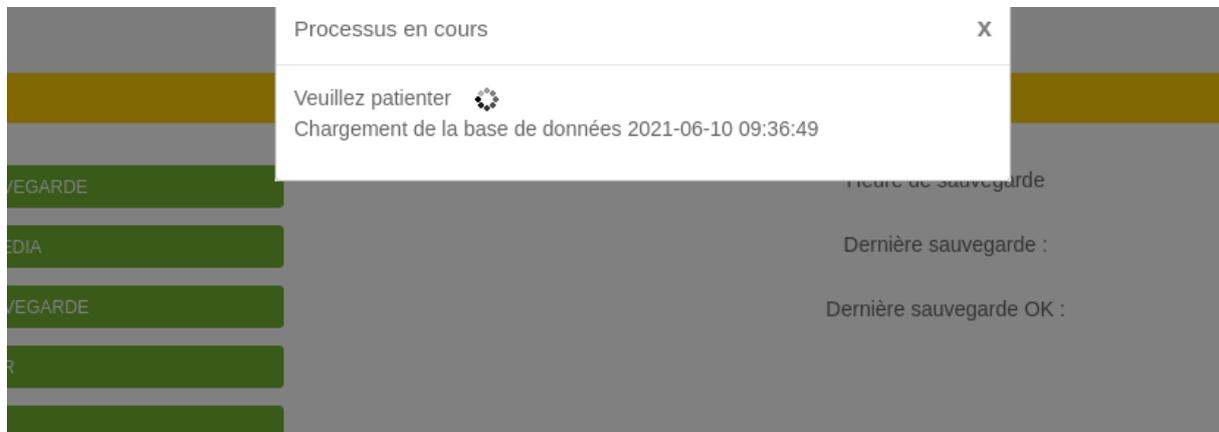
Liste des sauvegardes disponibles

L'opération de restauration efface les données courantes. Une dernière confirmation vous est donc demandée :

Merci de confirmer le lancement immédiat de la restauration.



Un message de patience est affiché pendant la restauration. Il contient une indication de l'opération en cours avec ses dates et heure de début, qui est rafraîchie périodiquement :



Attention : dans certains cas la restauration peut prendre plusieurs dizaines de minutes. Il est important de patienter tant que le message ci-dessus est affiché.

Lorsque la restauration est terminée l'application LabBook doit être redémarrée. Une confirmation vous est demandée mais sauf cas exceptionnel vous devez confirmer le redémarrage :



Après quelques instants vous devrez recharger la page pour continuer à utiliser l'application. Un message vous l'indique, mais veuillez noter qu'il peut être nécessaire d'attendre encore quelques instants avant que le rechargement ne fonctionne :

