



Fondation
Mérieux

Lab | Book

LabBook v3.6

WHONET export

V1

January 2026

Fondation Mérieux

Lutte contre les maladies infectieuses depuis 1967

www.fondation-merieux.org



Table of contents

Foreword	2
WHONET export.....	2
Convert LabBook export to WHONET with BacLink.....	3
WHONET export configuration on LabBook.....	7
List of analyses on WHONET export.....	7

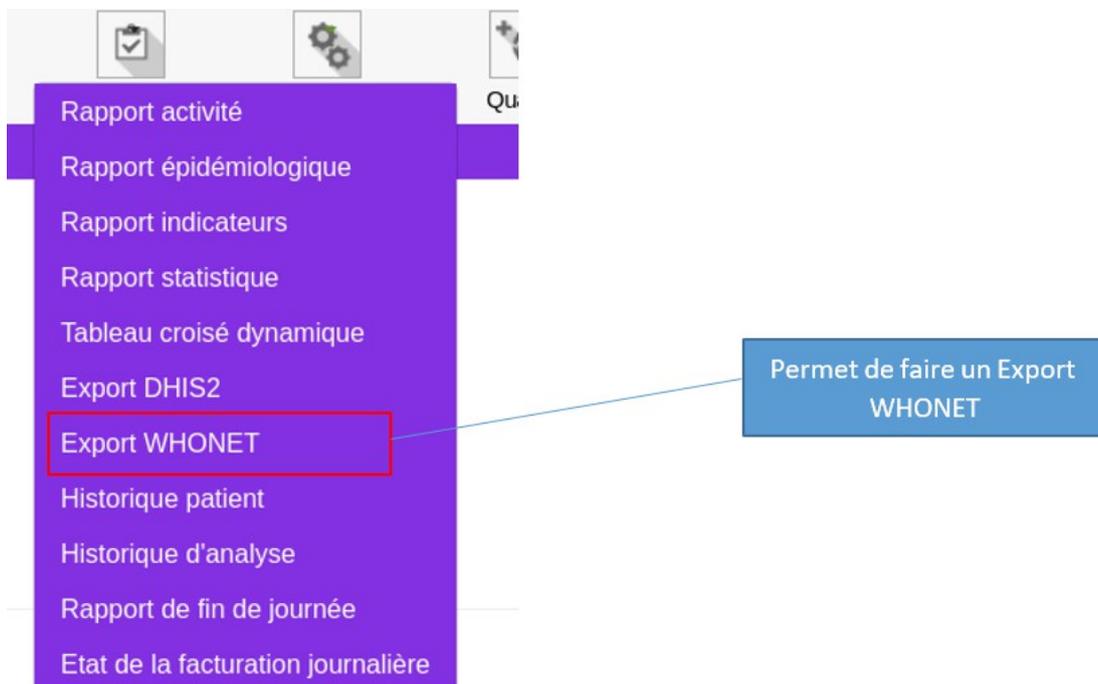
Foreword

This manual presents the LabBook elements accessible to a person with "advanced secretary", "technician", "advanced technician", "quality technician" and "biologist" rights. "biologist". If you do not have access to any of these actions via your interface, please contact your administrator so that these rights can be assigned to you.

For a biologist's work to be finalized for LabBook, the analysis result must be biologically validated. Once this validation has been completed, a report appears, providing feedback to the patient.

WHONET export

To access the WHONET data extraction page, go to the "Reports" menu, then "WHONET Export". "Reports" then "WHONET Export":



After clicking on this option, you will be taken to the following page:



Here you can define a date interval. In other words, specify the start and end dates of the data you'd like to output.

Clicking on the "Retrieve data" button produces a file in txt format as follows:

This file will be processed with BaLink software for conversion to WHONET-manipulable data. To do this, here are a few steps to take in BaLink, and you can find the full documentation on the WHONET website: <https://www.whonet.org/documentation.html>.

Convert LabBook export to WHONET with BaLink

BaLink is an integrated tool in the WHONET software and can be downloaded via the link: <https://www.whonet.org/> and in the "Download" section.

Once the application has been installed, launch BaLink.

On the window that opens, the top part allows you to describe the file to be converted and the bottom part for the new data file.

BaLink 2022

Fichier Choisir la langue Aide

Choisir le nom et le format du fichier de données à convertir.
Entrer un nom et un format pour le nouveau fichier de données. Cliquer sur 'Commencer la conversion'.
Si le format de votre fichier de données n'est pas dans la liste, choisir Nouveau format.

Format de fichier

Nouveau format

Editer le format

Supprimer le format

Nom du fichier

Nom de tableau

Rechercher

Dates

Nouveau fichier de données

Nom du fichier

Nom de tableau

Format de fichier

Rechercher

Pour fichiers Access seulement

WHONET (SQLite)

Commencer la conversion

Quitter

To configure the laboratory information, click on "New format".

Configuration BacLink

Pays

Nom du laboratoire

Code de laboratoire
Maximum 10 lettres

Structure du fichier Décrire la structure de vos fichiers de données.

Codes et dates Entrer les codes et les formats de date utilisés dans votre fichier de données.

Nouveau fichier de données Indiquer le nom et le format du nouveau fichier de données.

Filtre de données Indiquez les isolats à inclure dans le nouveau fichier de données.

Sauvegarder comme Enregistrer Quitter

Select the country from the drop-down list, fill in the laboratory name and code (this code will be used by BacLink and WHONET as the default file extension for your WHONET data files).

Then click on "File structure".

Structure du fichier

Structure du fichier

Séparateur de champs

Chemin du fichier Rechercher

Nom du fichier Rechercher

Nom de tableau

Origine du fichier

Jeu de caractères

Antibiotiques Entrer l'information sur les antibiotiques contenus dans votre fichier de données.

Normes Sans réponse

Nombre de lignes de données pour chaque souche Sans réponse

Séquence d'antibiotiques Sans réponse

Méthodes de test Sans réponse

Nombre de méthodes sur une ligne de données Sans réponse

Est-ce que la première ligne du fichier de données contient les noms des champs de données ?
 Oui Non

Champs de données Définir la relation entre les champs de données de votre fichier et les champs

OK

Specify the location and LabBook export text file by clicking on the "Search" buttons.
 Change the file origin to Unicode (with UTF-8 encoding).
 Click on the "Antibiotics" button to configure information on antibiotic results.

Configurer les antibiotiques [X]

Format de fichier: TEXT (DELIMITED)

Est-ce que votre fichier contient des résultats de sensibilité aux antibiotiques ? Oui Non

Normes: EUCAST

Combien de lignes de données sont nécessaires pour les antibiotiques correspondant à une souche ? Une ligne Plus d'une ligne

Quelle est la séquence des antibiotiques ? Séquence d'antibiotiques fixe Séquence d'antibiotiques variable

Quelles sont les méthodes incluses dans le fichier de données ?

Diffusion en gélose	<input type="checkbox"/>
CMI	<input checked="" type="checkbox"/>
Etest	<input type="checkbox"/>

OK

Annuler

NB: If your data file includes more than one test method, BaLink will ask you a few additional questions, so that you can reliably distinguish the results tested by the different methods.

To complete this configuration, click on the "OK" button.

Now, to define the relationship between the data fields in the LabBook export file and the corresponding data field in WHONET, click on the "Data fields" button.

Select the LabBook file and then match the WHONET fields on the left with the LabBook data fields on the right.

To match the two fields, click on a WHONET field on the left, then on the corresponding LabBook field on the right. Once you've done this, click on the "=" sign in the middle.

Click on the "Ok" buttons to validate the configurations.

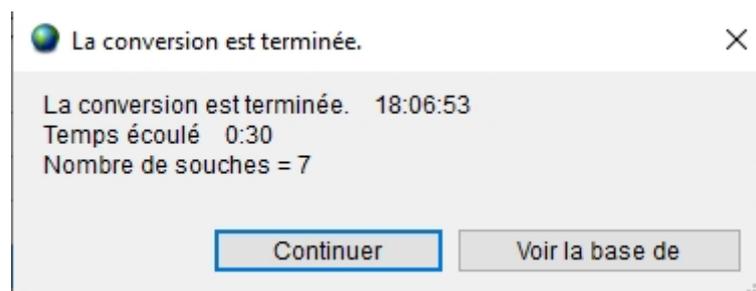
Now you need to save all the work you've done. Click on "Save" button. And give the new BaLink configuration a name. The file name must end with ".cfg". Then click on "Quit" and the new configuration will appear in your list of BaLink file formats.

your list of BaLink file formats.

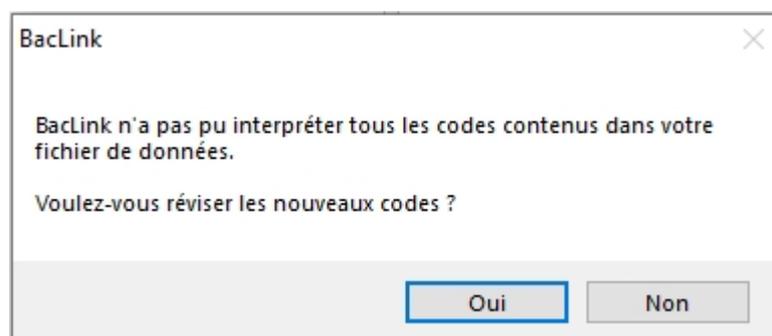
Enter the name of the new WHONET file and click on "Start conversion".

The screenshot shows the BaLink software interface with two main sections for file selection. The top section has a text box for 'Nom du fichier' containing 'c:\whonet\data\20082021\whonet_2021-01-01_2021-08-20.bt', a 'Rechercher' button, and a dropdown for 'Nom de tableau' set to 'Pour fichiers Access seulement' with a 'Dates' button. The bottom section, titled 'Nouveau fichier de données', has a text box for 'Nom du fichier' containing 'C:\WHONET\Data\20082021\Test01.sqlite', a 'Rechercher' button, a dropdown for 'Nom de tableau' set to 'Pour fichiers Access seulement', and a dropdown for 'Format de fichier' set to 'WHONET (SQLite)'. At the bottom right, there are 'Commencer la' and 'Quitter' buttons.

BaLink will display for you the results of the conversion of the first three isolates of the original data file. The aim is to allow you to visually inspect the accuracy of the conversion. The screen below shows the results for the first isolate. Focus first on the middle column to see if BaLink is reading the data values correctly, and check the final column to see if BaLink is converting the data values correctly.



BaLink will indicate that the conversion is complete with the necessary information. Click on "to continue.



BaLink may warn you that it has encountered certain codes that it has not recognized. In this tutorial, you should see the message below. Click on "Yes".

And you can correct these codes by clicking on the "Set code" button. Then click on

"to get the WHONET output file.

WHONET export configuration on LabBook

On LabBook, by logging in as "root", you can configure the analyses and variables to be exported in "Export WHONET". To do this, go to the

"Settings" menu, then "Analysis repository".

Action	Code	Désignation	Abréviation	Famille	Statut	Produit bio.
 ▾	ABCL	Antibiogramme 1ère ligne des mycobactéries en milieu liquide	ATBBKML TUB	Bactériologie	Activé	
 ▾	B248	Culot urinaire : examen direct (état frais, cytologie coloration)		Bactériologie	Activé	PB3 : Prélèvement d'urines
 ▾	B249	Examen cytot bactériologique des urines (uroculture)	ECBU	Bactériologie	Activé	PB3 : Prélèvement d'urines
 ▾	B250	Examen direct du prélèvement vaginal/cervico-vaginal		Bactériologie	Activé	PB7 : Prélèvement Vaginal
 ▾	B251	Examen cytot bactériologique du prélèvement vaginal/cervico-vaginal		Bactériologie	Activé	PB7 : Prélèvement Vaginal
 ▾	B252	Examen direct du prélèvement urétral		Bactériologie	Activé	PB8 : Prélèvement Urétral
 ▾	B253	Examen cytot bactériologique du prélèvement urétral		Bactériologie	Activé	PB8 : Prélèvement Urétral
 ▾	B254	Examen cytot bactériologique du sperme (spermoculture)		Bactériologie	Activé	PB22 : Prélèvement de sperm
 ▾	B255	Examen direct du LCR		Bactériologie	Activé	PB5 : Prélèvement de liquide

Once in the list of analyses, click on the action button and "Edit".

In the Analysis and Variables section, you have the option of whether or not to add this data to the WHONET export.

Export whonet Oui Non

N.B.: This option can only be modified by root users.

List of analyses on WHONET export

Some analyses are already predefined for WHONET export data. Here is the list of these analyses (24 analyses):

Code	Designation	Abbreviation
B650	Meningococcal susceptibility test [DISK] ABG	ABG Meningococcus
B651	Antibiogram Staphylococcus aureus [DISK] ABG	ABG Staphylo. aureus
B652	Antibiogram Pneumococci [DISK] ABG	ABG Pneumococcus
B653	Antibiogram Haemophilus influenzae [DISK] ABG	ABG H. influenzae
B654	Antibiogram Pseudomonas [DISK] ABG	ABG Pseudomonas
B655	Acinetobacter antibiotic susceptibility test [DISK] [FR]	ABG Acinetobacter
B656	Antibiogram Escherichia coli [DISK] ABG	ABG Escherichia coli

B657	Antibiogram Salmonella spp [DISK] ABG	ABG Salmonella spp
B658	Antibiogram Shigella spp [DISK] ABG	ABG Shigella spp
B659	Antibiogram Klebsiella spp [DISK] ABG	ABG Klebsiella
B660	Enterobacter spp. susceptibility test [DISK] ABG	ABG Enterobacter
B661	Antibiogram Vibrio cholerae spp. [DISK] ABG	ABG Vibrio cholerae
B670	Antibiogram Meningococci [MIC] ABG	ABG Meningococci
B671	Antibiogram Staphylococcus aureus [MIC] ABG	ABG Staphylo. aureus
B672	Antibiogram Pneumococci [MIC] ABG	ABG Pneumococcus
B673	Antibiogram Haemophilus influenzae [MIC] ABG	ABG H. influenzae
B674	Antibiogram Pseudomonas [MIC] ABG	ABG Pseudomonas
B675	Acinetobacter Antibiogram [MIC]	ABG Acinetobacter
B676	Antibiogram Escherichia coli [MIC] ABG	ABG Escherichia coli
B677	Antibiogram Salmonella spp [MIC] ABG	ABG Salmonella spp
B678	Antibiogram Shigella spp [MIC] ABG	ABG Shigella spp
B679	Antibiogram Klebsiella spp [MIC] ABG	ABG Klebsiella
B680	Antibiogram Enterobacter spp. [MIC] ABG	ABG Enterobacter
B681	Antibiogram Vibrio cholerae spp.	ABG Vibrio cholerae

Fondation Mérieux

Fighting infectious diseases since 1967

www.fondation-merieux.org

