

## Manuel sur les échanges des données avec WHONET

### Table des matières

Avant-propos .....	2
Export Whonet .....	2
Convertir export LabBook en Whonet avec BacLink.....	3
Configuration Export Whonet sur LabBook .....	7
Liste des analyses sur export Whonet.....	7

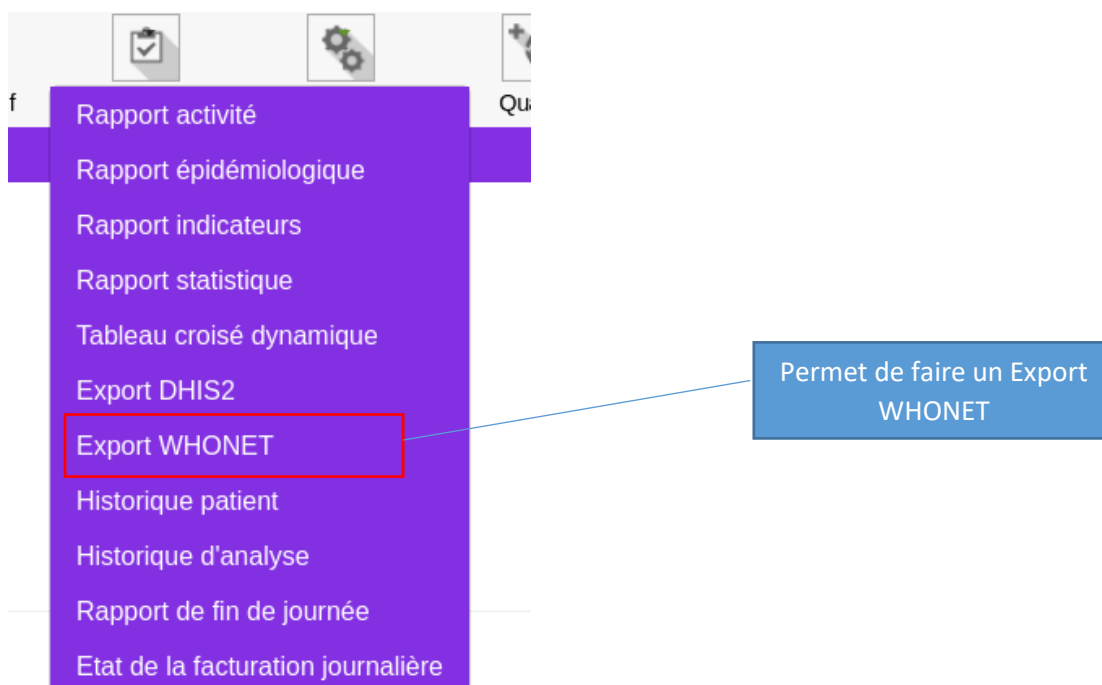
## Avant-propos

Ce manuel présente les éléments de LabBook accessible à une personne ayant des droits de type « secrétaire avancé », « technicien », « technicien avancé », « technicien qualitatif » et « biologiste ». Si vous n'accédez à aucune des actions via votre interface, merci de contacter votre administrateur pour que ces droits puissent vous être attribués.

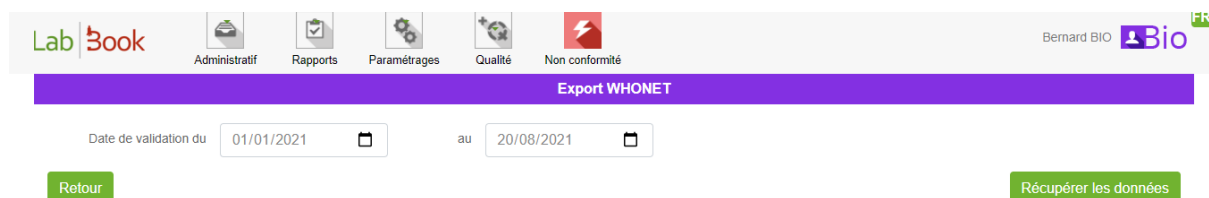
Pour que le travail d'un biologiste soit finalisé pour LabBook, le résultat de l'analyse doit être validé biologiquement. Une fois cette validation faite, un compte-rendu apparaît pour faire un retour vers le patient.

## Export Whonet

Pour accéder à la page d'extraction des données Whonet, vous allez dans le menu « Rapports » puis « Export WHONET » :



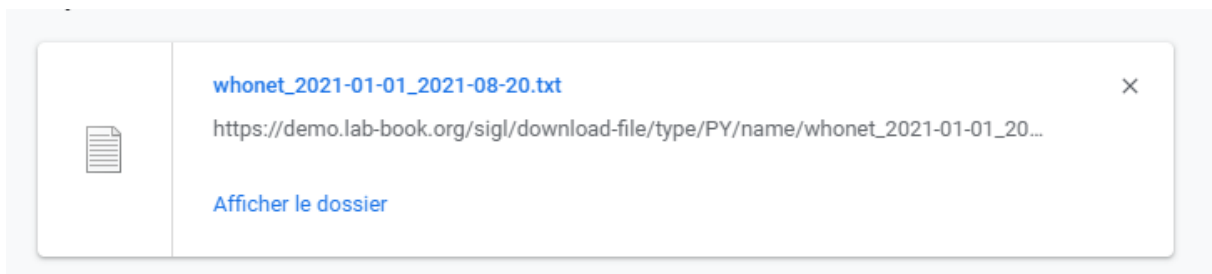
Après avoir cliqué sur cette option, vous arrivez à la page suivante :



Ici, vous avez la possibilité de définir un intervalle de date. C'est-à-dire préciser la date de début et date de fin des données que vous aimeriez sortir.

Récupérer les données

En cliquant sur le bouton , vous aurez un fichier en format txt comme suit :

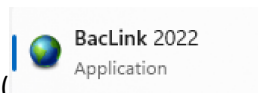


Ce fichier va être traité avec le logiciel BacLink pour la conversion vers des données manipulable WHONET.

Pour cela, voici quelques manipulations à faire sur BacLink et vous pouvez avoir la documentation complète sur le site de Whonet : <https://www.whonet.org/documentation.html>

## Convertir export LabBook en Whonet avec BacLink

BacLink est un outil intégré dans le logiciel Whonet et vous pouvez le télécharger par le lien : <https://www.whonet.org/> et sur la section « Download ».



Une fois l'application installée, lancez BacLink ( )

Sur la fenêtre qui s'ouvre, la partie en haut permet de décrire le fichier à convertir et la partie bas pour le nouveau fichier de données.



Pour configurer les informations pour le laboratoire, cliquez sur « Nouveau format »

**Configuration BaLink**

Pays: [dropdown]

Nom du laboratoire: [text box]

Code de laboratoire: [text box]  
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

Sélectionnez le pays dans la liste déroulante, renseignez le nom et le code du laboratoire (ce code sera utilisé par BaLink et WHONET comme extension de fichier par défaut pour vos fichiers de données WHONET).

Ensuite, cliquez sur « Structure du fichier ».

**Structure du fichier**

Structure du fichier: Texte (Délimité)

Séparateur de champs: Tabulation

Chemin du fichier: C:\WHONET\Data\20082021\ [Rechercher]

Nom du fichier: whonet\_2021-01-01\_2021-08-20.txt [Rechercher]

Nom de tableau: Pour fichiers Access seulement

Origine du fichier: Unicode

Jeu de caractères: Unicode (UTF-8)

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

Indiquez l'emplacement et le fichier texte export LabBook en cliquant sur les boutons « rechercher ».

Changer l'origine du fichier par Unicode (avec l'encodage UTF-8).

Cliquez sur le bouton « Antibiotiques » pour configurer les informations sur les résultats des antibiotiques.

Configurer les antibiotiques

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

(Si votre fichier de données comprend plus d'une méthode de test, BaLink vous posera quelques questions supplémentaires afin de pouvoir distinguer de manière fiable les résultats testés par les différentes méthodes)

Pour finir cette configuration, cliquez sur le bouton « OK »

Maintenant, pour définir la relation entre les champs de données du fichier d'export LabBook et le champ de données correspondant dans WHONET, cliquez sur le bouton « Champs de données »

Vous choisissez le fichier LabBook et ensuite faire correspondre les champs whonet de la gauche par les champs de données LabBook à droite.

Pour faire la correspondance des deux champs, cliquez sur un champ whonet à gauche, puis sur le champ LabBook correspondant à droite. Après avoir fait cela, cliquez sur le signe "=" au milieu.

Cliquez sur les boutons « Ok » pour valider les configurations.

Vous devez maintenant sauvegarder tout le travail que vous avez effectué. Cliquez sur "Enregistrer". Et donnez un nom à la nouvelle configuration de BaLink. Le nom du fichier doit se terminer par

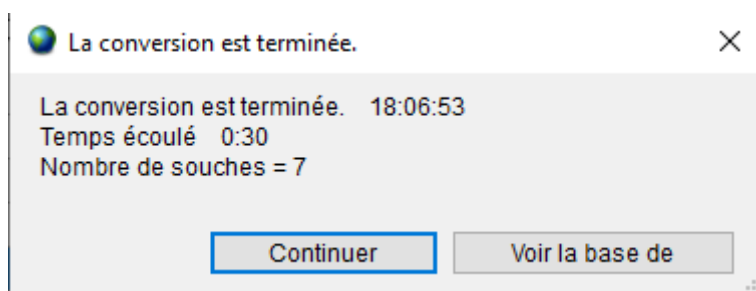
".cfg". Ensuite cliquez sur « Quitter » et la nouvelle configuration apparaîtra sur votre liste de formats de fichiers BaLink.

Indiquez le nom du nouveau fichier Whonet et cliquez sur le bouton « Commencer la conversion »

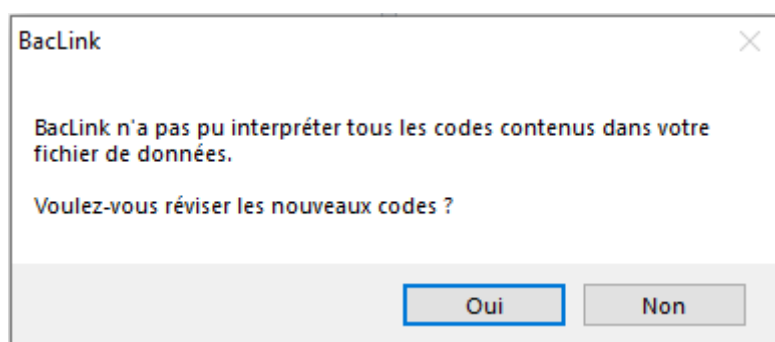


The screenshot shows a configuration window with two sections. The top section is for the source file, with 'Nom du fichier' set to 'c:\whonet\data\20082021\whonet\_2021-01-01\_2021-08-20.txt' and 'Nom de tableau' set to 'Pour fichiers Access seulement'. The bottom section is for the new data file, with 'Nom du fichier' set to 'C:\WHONET\Data\20082021\Test01.sqlite', 'Nom de tableau' set to 'Pour fichiers Access seulement', and 'Format de fichier' set to 'WHONET (SQLite)'. Buttons for 'Rechercher', 'Dates', and 'Commencer la' are visible.

BaLink affichera pour vous les résultats de la conversion des trois premiers isolats du fichier de données original. Le but est de vous permettre d'inspecter visuellement la précision de la conversion. Sur l'écran ci-dessous, vous voyez les résultats du premier isolat. Concentrez-vous d'abord sur la colonne du milieu pour voir si BaLink lit les valeurs de données correctement, et vérifiez la colonne finale pour voir si BaLink convertit les valeurs de données correctement.



BaLink indiquera que la conversion est terminée avec les informations nécessaires. Cliquez sur « Continuer ».












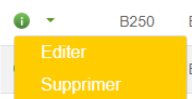
BaLink peut vous avertir qu'il a rencontré certains codes qu'il n'a pas reconnus. Dans ce tutoriel, vous devriez voir le message ci-dessous. Cliquez sur "Oui".


Et vous pouvez corriger ces codes en cliquant sur le bouton « Définir le code ». Ensuite cliquez sur « Continuer » pour avoir le fichier de sortie Whonet.

## Configuration Export Whonet sur LabBook

Sur LabBook, en se connectant avec l'utilisateur « root », vous avez la possibilité de configurer les analyses et variables à exporter dans l'« Export Whonet ». Pour se faire, vous allez dans le menu « Paramétrages » puis « Référentiel des analyses ».

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 cytotabactériologique 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 cytotabactériologique du prélèvement vaginal/cervico-vaginal		Bactériologie	Activé	PB7 : Prélèvement Vaginal
 ▼	B252	Examen direct du prélèvement urétral		Bactériologie	Activé	PB8 : Prélèvement Urétral
 ▼	B253	Examen cytotabactériologique du prélèvement urétral		Bactériologie	Activé	PB8 : Prélèvement Urétral
 ▼	B254	Examen cytotabactériologique du sperme (spermoculture)		Bactériologie	Activé	PB22 : Prélèvement de sperm
 ▼	B255	Examen direct du LCR		Bactériologie	Activé	PB5 : Prélèvement de liquide



Une fois dans la liste des analyses, cliquez sur le bouton action  et « Editer ».

Dans la partie Analyse et Variables, vous avez une option permettant d'ajouter ou non ces données dans l'export whonet.

Export whonet  Oui  Non

N.B : Seul un utilisateur « root » a le droit de modifier cette option.

## Liste des analyses sur export Whonet

Il existe des analyses qui sont déjà prédéfinies à être dans les données export Whonet. Voici la liste de ces analyses (24 analyses) :

<u>code</u>	<u>Désignation</u>	<u>Abréviation</u>
B650	Antibiogramme Méningocoques [DISK]	ABG Méningocoques
B651	Antibiogramme Staphylococcus aureus [DISK]	ABG Staphylo. aureus
B652	Antibiogramme Pneumocoques [DISK]	ABG Pneumocoques
B653	Antibiogramme Haemophilus influenzae [DISK]	ABG H. influenzae
B654	Antibiogramme Pseudomonas [DISK]	ABG Pseudomonas
B655	Antibiogramme Acinetobacter [DISK]	ABG Acinetobacter

B656	Antibiogramme Escherichia coli [DISK]	ABG Escherichia coli
B657	Antibiogramme Salmonella spp [DISK]	ABG Salmonella spp
B658	Antibiogramme Shigella spp [DISK]	ABG Shigella spp
B659	Antibiogramme Klebsiella spp. [DISK]	ABG Klebsiella
B660	Antibiogramme Enterobacter spp. [DISK]	ABG Enterobacter
B661	Antibiogramme Vibrio cholerae spp. [DISK]	ABG Vibrio cholerae
B670	Antibiogramme Méningocoques [CMI]	ABG Méningocoques
B671	Antibiogramme Staphylococcus aureus [CMI]	ABG Staphylo. aureus
B672	Antibiogramme Pneumocoques [CMI]	ABG Pneumocoques
B673	Antibiogramme Haemophilus influenzae [CMI]	ABG H. influenzae
B674	Antibiogramme Pseudomonas [CMI]	ABG Pseudomonas
B675	Antibiogramme Acinetobacter [CMI]	ABG Acinetobacter
B676	Antibiogramme Escherichia coli [CMI]	ABG Escherichia coli
B677	Antibiogramme Salmonella spp [CMI]	ABG Salmonella spp
B678	Antibiogramme Shigella spp [CMI]	ABG Shigella spp
B679	Antibiogramme Klebsiella spp. [CMI]	ABG Klebsiella
B680	Antibiogramme Enterobacter spp. [CMI]	ABG Enterobacter
B681	Antibiogramme Vibrio cholerae spp. [CMI]	ABG Vibrio cholerae

N.B : Il est important d'utiliser ces codes d'analyse (B650 à B681), si vous souhaitez faire sortir dans l'export Whonet.