

# QuanTB User's Guide







### Guide de l'utilisateur QuanTB

Version 5.0.0.0



Ce document est rendu possible grâce au généreux soutien du peuple américain par l'intermédiaire de l'Agence américaine pour le développement international (USAID), aux termes de l'accord de coopération numéro AID-OAA-A-11-00021. Le contenu relève de la responsabilité de Management Sciences for Health (MSH) et ne reflète pas nécessairement les vues de l'USAID ou du gouvernement des États-Unis.

### À propos de SIAPS

L'objectif du programme SIAPS (Systèmes d'amélioration de l'accès aux produits et services pharmaceutiques) est d'assurer la disponibilité de produits pharmaceutiques de qualité et de services pharmaceutiques efficaces pour l'amélioration de l'état de santé des populations. Pour cela, les domaines de résultats du programme SIAPS comprennent l'amélioration de la gouvernance, le renforcement des capacités de gestion et des services pharmaceutiques, le traitement des informations nécessaires à la prise de décision dans le secteur pharmaceutique, le renforcement des stratégies et des mécanismes de financement pour améliorer l'accès aux médicaments et l'amélioration de la qualité des services pharmaceutiques.

### Citation recommandée

Le contenu de cette publication peut être réimprimé librement à condition de citer la source. SIAPS. Veuillez utiliser la citation suivante.

Programme SIAPS. 2013. Guide de l'utilisateur QuanTB. Présenté à l'Agence américaine pour le développement international par le programme SIAPS (Systems for Improved Access to Pharmaceuticals and Services). Arlington, VA : Sciences de gestion pour la santé.

Management Sciences for Health 4301 North Fairfax Drive, Suite 400 Arlington, VA 22203 USA Telephone: 703.524.6575 E-mail: <u>quantb@msh.org</u> Website: <u>www.msh.org</u>

### Table des matières

INTRODUCTION	5
Le défi	5
Une solution	5
INSTALLER QuanTB	7
Prérequis pour l'installation et l'utilisation de QuanTB	7
Première installation sur un ordinateur avec PC	7
Première installation sur un ordinateur Macintosh	14
Mettre à niveau ou réinstaller QuanTB	20
Utiliser le même emplacement que l'ancienne version et écraser les fichiers de	
programme existants	20
Utilisez le même emplacement que l'ancienne version et n'écrasez pas les fichiers e	de
programme existants	21
Utiliser un emplacement différent pour l'installation	22
Compatibilité des versions	22
DESINSTALLER QuanTB	23
PERSONNALISER QuanTB	25
Modification de la liste des médicaments	25
Modification de la liste des schémas thérapeutiques	27
Changer de langages	37
DEMARRER UNE NOUVELLE QUANTIFICATION	39
Ajout d'une nouvelle quantification	39
Information sur les patients	42
Information sur le stock	48
RESULTATS DE QUANTIFICATION	56
Onglet paramètre	56
Onglet Résumé	56
Onglet rapport des produits	57
Onglet rapport des patients	58
Onglet de rapport détaillé des produits	59
Onglet commande et calendrier	60
Onglet Graphique	63
Sauvegarder la quantification	67
Ouvrir une quantification sauvegardée	69
Sortie du système	70
EXPORTER LES QUANTIFICATIONS VERS EXCEL ET IMPRIMER	71
Exporter vers Excel	71
DIVISER ET FUSIONNER DES FICHIERS DE QUANTIFICATION	/3
Diviser une quantification	/3
rusionner plusieurs lichlers de quanufication	/3
UTILISER QuanTB COMME SYSTEME D'ALERTE PRECOCE	77
Suivi régulier	<u> 7</u> 7

Voir les fichiers QuanTB créés par d'autres	. 79
ANNEXE 1 : QUANTIFICATION POUR LES MÉDICAMENTS AUXILIAIRES	. 81
ANNEXE 2 : QUANTIFICATION POUR DES KIT-PATIENT	. 82
ANNEXE 3 : REPORTING AN ERROR	. 83

### INTRODUCTION

### Le défi

Veiller à ce que les patients aient un accès continu au traitement de la tuberculose (TB) nécessite des projections et des calculs complexes de la part du personnel du programme de lutte contre la tuberculose. Ces projections deviennent de plus en plus difficiles à mesure que les nouveaux outils de diagnostic augmentent rapidement le nombre de personnes diagnostiquées et donc les quantités de médicaments nécessaires. De plus, à mesure que les directives de traitement changent, les programmes nationaux doivent planifier avec précaution l'introduction et le retrait progressifs de divers schémas thérapeutiques et médicaments afin de gérer le risque de rupture de stock. Les fréquentes quantifications, ainsi que la gestion des stocks disponibles, sont essentielles pour garantir que les types et quantités appropriés de médicaments sont disponibles pour répondre aux besoins changeants des programmes et pour s'assurer que les programmes de lutte contre la tuberculose sont alertés en temps opportun des problèmes potentiels liés aux médicaments antituberculeux.

### **Une solution**

Pour promouvoir une approche de renforcement des systèmes de gestion des médicaments antituberculeux, le programme SIAPS (Systems for Improved Access to Pharmaceuticals and Services) financé par l'USAID a développé QuanTB, un outil (logiciel) informatique téléchargeable qui transforme des données et des hypothèses simples, ainsi que des calculs compliqués, en un Tableau de bord facile d'utilisation, affichant des informations clés sur les prévisions et la planification de l'approvisionnement. En alertant les utilisateurs des risques de rupture de stock, de pénurie ou de surstock, QuanTB fonctionne comme un mécanisme d'alerte précoce.

QuanTB vous permet de déterminer les prévisions et les besoins d'approvisionnement en médicaments antituberculeux pour n'importe quelle période.

La quantification peut être effectuée à l'aide de schémas thérapeutiques à plusieurs médicaments (multi-médicaments) ou à un seul médicament :

- Lors de l'utilisation de schémas thérapeutiques « multi-médicaments », les patients enrôlés et attendus par régime peuvent être saisis soit sous forme de nombres mensuels absolus, soit sous forme de pourcentages des nombres mensuels totaux.
- Lors de l'utilisation de régimes à « un seul médicament », les utilisateurs ne peuvent saisir que des pourcentages pour chaque médicament et le nombre total de patients par mois.

Pour les patients actuellement sous traitement (à la date de l'inventaire), QuanTB prend en compte le mois de début du traitement et la durée du régime pour calculer les besoins en médicaments pour terminer le traitement « complet ». Le système prend également en compte les médicaments actuellement (à la date de l'inventaire) en stock (stock disponible), les médicaments en commande (stock en commande) et les dates de péremption du stock disponible et du stock en commande (si saisie pour le stock en commande) lors de la période de quantification. Cet outil vous permet de projeter vos futurs besoins en matière d'approvisionnement et de budget, y compris les coûts de transport et de logistique.

Vous pouvez télécharger le logiciel QuanTB à partir de <u>https://www.msh.org/resources/quantb</u> Nous vous serions reconnaissants de tester cet outil à travers différents scénarios et de nous fournir des commentaires, des suggestions. Veuillez envoyer vos commentaires à <u>quantb@msh.org</u>.

### **INSTALLER QuanTB**

### Prérequis pour l'installation et l'utilisation de QuanTB

Des conditions spécifiques doivent être remplies pour que les ordinateurs soient utilisés pour quantifier les produits à l'aide de QuanTB. Ceux-ci inclus:

- Processeur Intel I3 et supérieur (il est possible d'utiliser un processeur moins puissant, mais à vos risques et périls)
- Système d'exploitation 64 bits
- RAM 4 Go (minimum)
- Stockage libre de 10 Go sur disque dur
- La dernière version de Java et du Java Development Kit (JDK) installée sur votre ordinateur (rendez-vous sur <u>www.java.com</u> pour télécharger les éventuelles mises à jour si nécessaire. Votre ordinateur vous proposera d'installer le logiciel si nécessaire).

De plus, une connaissance/expérience de base de l'utilisation d'ordinateurs et d'Excel est requise pour utiliser efficacement l'outil et effectuer une bonne quantification.

### Remarque : QuanTB fonctionne avec les ordinateurs PC ou Mac

### Première installation sur un ordinateur avec PC

- 1. Visitez le site Web de QuanTB à l'adresse <u>https://www.msh.org/resources/quantb</u> pour demander une copie de QuanTB. Vous recevrez un email avec un lien pour télécharger le logiciel. Utilisez le lien dans l'e-mail pour télécharger et enregistrer le logiciel QuanTB sur votre ordinateur. Alternativement, le lien du fichier d'installation peut vous être envoyé par une autre personne par e-mail.
- 2. Double-cliquez sur le fichier **QuanTB.zip** pour le décompresser. Vous obtiendrez un dossier appelé **QuanTB Download**".
- 3. Dans le dossier **"QuanTB Download"**, Double-cliquez sur le fichier **QuanTBforPC.exe** pour l'exécuter. L'écran de **sélection de la langue** apparaîtra :

🔠 Language S 💌
Please select your language
English 🗸
ОК

4. Dans cet exemple, l'anglais a été sélectionné. Cliquez sur "**OK**" pour continuer. L'écran suivant apparaît :





5. Cliquez sur "**Suivant**" pour continuer. Lisez ensuite le contrat de licence qui s'affiche. Vous devez accepter les termes de l'accord pour poursuivre l'installation, comme indiqué dans l'écran ci-dessous.

IzPack - Installation of quantb	×
Please read the following license agreement carefully:	
End User License Agreement for QuanTB	^
QuanTB <sup>©</sup> SOFTWARE LICENSE	
READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS QuanTB <sup>®</sup> SOFTWARE LICENSE AGREEMENT ("EULA") CAREFULLY BEFORE DOWNLOADING, INSTALLING, OR USING THE QuanTB <sup>®</sup> SOFTWARE PROGRAM, THE SOURCE CODE, TOOLS, AND RELATED DOCUMENTATION ("PRODUCT"). YOU MAY USE THE PRODUCT ONLY ON THE CONDITION THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS EULA. IF YOU DO NOT ACCEPT TO THE TERMS AND CONTINUOUS OF THIS FULA. DO NOT DOWNLOAD I accept the terms of this license agreement.	~
(Made with IzPack - http://izpack.org/)  Previous  Next Qu	ıit

Figure 3

- 6. Entrez un chemin d'installation pour le logiciel, comme indiqué dans l'écran ci-dessous, puis cliquez sur « **Suivant** ». Vous pouvez modifier le répertoire/chemin si vous le souhaitez. Nous vous recommandons d'accepter le chemin par défaut suggéré par le programme. Les principales raisons d'utiliser le répertoire par défaut sont :
  - Le répertoire par défaut permet à quiconque d'identifier facilement où les fichiers sont enregistrés par exemple, si l'utilisateur oublie où les documents sont enregistrés.
  - Si les utilisateurs enregistrent le dossier sur leur bureau, ils peuvent le supprimer par inadvertance. L'installation du programme dans le répertoire par défaut peut éviter une suppression accidentelle.

IzPack - Installation of quantb				×
Select the installation path:				
Cillicers/acumer/QuanTR			Drow	
C: (Osers (aoumer (Quan ) B			BLOM	se
(Made with IzPack - http://izpack.org/)				
	Previous	Nex	t (	Quit

Figure 4

7. Le programme confirmera le répertoire d'installation qu'il créera. Cliquez sur "**OK**" pour continuer.



8. Sélectionnez les paquetages que vous souhaitez installer. Nous vous recommandons de tous les installer. Les options grisées sont obligatoires, vous ne pouvez donc pas les désélectionner. QuanTB est livré avec des listes préremplies de médicaments et de schémas thérapeutiques normalisés par le Global Drug Facility (GDF) et l'Organisation mondiale de la santé (OMS) dans le dossier "Dictionnaires". QuanTB a également quelques quantifications fictives dans le dossier "Documents" à des fins de formation/d'exercice. Si vous avez déjà installé QuanTB sur votre ordinateur et avez des listes personnalisées de médicaments et régimes thérapeutiques ou quantifications enregistrées, vos informations seront écrasées si une nouvelle version est installée et les cases sont cochées lors de l'installation.

Si c'est la première fois que vous installez QuanTB, nous vous recommandons de garder toutes les cases cochées. Cliquer sur « **Suivant** » pour continuer.

Remarque : Si vous réinstallez le logiciel après avoir personnalisé les médicaments, les schémas thérapeutiques ou les quantifications, veuillez lire la section de mise à niveau ou réinstallation de QuanTB de ce guide pour savoir comment protéger vos listes de médicaments et de schémas thérapeutiques existantes.

IzPack - Installation of quantb	_		×
Select the packs you want to install: Note: Graved packs are required.			194 51 VD
<ul> <li>Documents</li> <li>Libraries</li> <li>QuanTB</li> </ul>			167 KB 30.41 MB 1.4 MB
Description Dictionaries: regimens, medicines			
Total space Required: Available space:		:	32.4 MB 107.06 GB
(made with terack - http://tpack.org/)	Previous	Next	Quit

Figure 6

9. Le logiciel affichera la progression de son installation, comme indiqué sur l'écran ci-dessous. Cliquez sur "**Suivant**" pour continuer.

QuanTB User's Guide

IzPack - Installation of quantb	_		×
Pack installation progress:			
[Finished]			
Overall installation progress:			
6/6			
(Made with IzPack - http://izpack.org/)			
	Previous	Next	Quit

Figure 7

10. Choisissez les raccourcis que vous souhaitez que le programme crée pour vous. Cliquez ensuite sur « **Suivant** » :

IzPack - Installation of quantb	_		×
<ul> <li>Setup Shortcuts</li> <li>Create shortcuts in the Start-Menu</li> <li>Create additional shortcuts on the desktop</li> <li>Accessibility</li> <li>Accessories</li> <li>Administrative Tools</li> <li>Chrome Apps</li> <li>Maintenance</li> <li>Startup</li> <li>System Tools</li> <li>Windows PowerShell</li> <li>Zoom</li> </ul>	create sh	nortcut for: ent user sers	
(Made with IzPack - http://izpack.org/)	Previous	Next	Quit

Figure 8

11. Un écran confirmant la réussite de l'installation apparaîtra ensuite.

IzPack - Installation of quantb	_	×
(Made with IzPack - http://izpack.org/)		Done

Figure 9

Selon votre version de Windows, vous pouvez recevoir un message de l'assistant de compatibilité des programmes après l'installation (illustré ci-dessous). Vous devez cliquer sur l'option "**Ce programme est installé correctement**".

💀 Program Compatibility Assistant
This program might not have installed correctly
If this program didn't install correctly, try reinstalling using settings that are compatible with this version of Windows.
Program: Unknown Program Publisher: Unknown Publisher Location: C:\Users\jfrye\Documents\\install_quantb (2).exe
Reinstall using recommended settings
This program installed correctly
Cancel
What settings are applied?

Figure 10

**Remarque :** Comme pour tout logiciel, vous devez sauvegarder vos données régulièrement. Si vous avez utilisé l'installation par défaut et les options d'enregistrement de fichiers QuanTB, les listes de médicaments et de régimes sont stockées dans C:\Utilisateurs\utilisateur (votre nom)\QuanTB\data. Vos fichiers de quantification sont stockés dans C:\Utilisateurs\utilisateur (votre nom)\QuanTB \docs.

### Première installation sur un ordinateur Macintosh

- 1. Visitez le site Web de QuanTB à l'adresse <u>https://www.msh.org/resources/quantb</u> pour demander une copie de QuanTB. Vous recevrez un email avec un lien pour télécharger le logiciel. Utilisez le lien dans l'e-mail pour télécharger et enregistrer le logiciel QuanTB sur votre ordinateur. Alternativement, le lien du fichier d'installation peut vous être envoyé par une autre personne par e-mail.
- 2. Double-cliquez sur le fichier **QuanTB.zip** pour le décompresser. Vous obtiendrez un dossier appelé "**QuanTB Download**".
- 3. Dans le fichier "QuanTB Download", double-cliqué sur le dossier QuanTBforMacintosh.jar pour l'exécuter.
- 4. Si vous avez téléchargé le fichier d'installation à partir du site Web, vous devrez peut-être contourner le logiciel Mac Gatekeeper pour exécuter l'installation. Pour ce faire, maintenez la touche **Control** enfoncée et cliquez sur le fichier QuanTBforMacintosh.jar. Cliquez ensuite sur « **Ouvrir** » dans le menu qui s'affiche et sur « **Ouvrir** » dans la fenêtre contextuelle pour commencer l'installation.
- 5. L'écran de sélection de la langue apparaît :

\varTheta 🔿 🔿 Language Selection
Please select your language below
eng 🛟
ОК
Figure 11

6. Sélectionnez la langue souhaitée et cliquez sur "**OK**" pour continuer. L'écran suivant va apparaitre :



Figure 12

7. Cliquez sur **"Suivant"** pour continuer. Ensuite, lisez le contrat de licence qui s'affiche. Vous devez accepter les termes de l'accord pour poursuivre l'installation, comme indiqué dans l'écran ci-dessous.

0 0	IzPack - Installation of quantb	
Please read the foll	owing license agreement carefully:	_
	End User License Agreement for QuanTB	
QuanTB <sup>®</sup> SOFTWARE L	ICENSE	
READ THE TERMS AGREEMENT ("EU THE QuanTB <sup>®</sup> SOF DOCUMENTATION CONDITION THAT DO NOT AGREE TO INSTALL, OR USE	AND CONDITIONS OF THIS QuanTB <sup>©</sup> SOFTWARE LICENSE ILA") CAREFULLY BEFORE DOWNLOADING, INSTALLING, OR USING TWARE PROGRAM, THE SOURCE CODE, TOOLS, AND RELATED \("PRODUCT"). YOU MAY USE THE PRODUCT ONLY ON THE YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS EULA. IF YOU O THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS EULA, DO NOT DOWNLOAD, THE PRODUCT. BY ACCESSING AND USING ANY PART OF THIS ms of this license agreement. the terms of this license agreement.	4 +
(Made with IzPack – htt	Previous Next Quit	)

Figure 13

8. Entrez un chemin d'installation pour le logiciel, comme indiqué dans l'écran ci-dessous, puis cliquez sur « **Suivant** ». Vous pouvez modifier le répertoire/chemin si vous le souhaitez. Nous vous recommandons d'accepter le chemin par défaut suggéré par le programme



9. Le programme confirmera le répertoire d'installation qu'il créera. Cliquez sur "**OK**" pour continuer.



10. Sélectionnez les paquetages que vous souhaitez installer. Nous vous recommandons de tous les installer. Les options grisées sont obligatoires, vous ne pouvez donc pas les désélectionner. QuanTB est livré avec des listes préremplies de médicaments et de schémas thérapeutiques standardisés par GDF et l'OMS (dans le dossier "Dictionnaires"). QuanTB a également quelques quantifications fictives dans le dossier "Documents" à des fins de formation/d'exercice.

Si c'est la première fois que vous installez QuanTB, vous devrez garder toutes les cases cochées. Cliquer sur « **Suivant** » pour continuer.

Remarque: Si vous réinstallez le logiciel après avoir personnalisé les médicaments, les schémas thérapeutiques ou les quantifications, veuillez lire la section Mise à niveau ou réinstallation de QuanTB de ce guide pour savoir comment protéger vos listes de médicaments et de schémas thérapeutiques existantes.

00	IzPack – Installation of quantb
Select the packs you want to in Note: Grayed packs are required	stall: d.
<ul> <li>✓ Dictionaries</li> <li>✓ Documents</li> <li>✓ Libraries</li> <li>✓ QuanTB</li> </ul>	<u>30.28 КВ</u> 237.52 КВ 5.89 МВ 778.86 КВ
Description Dictionaries: regimens, medici	ines
Total space Required: Available space: (Made with IzPack - http://izpack.org/	7.03 MB 3.26 GB Previous Next Quit
	Figure 16

11. Le logiciel affichera la progression de son installation, comme indiqué dans l'écran cidessous. Cliquez sur "**Suivant**" pour continuer.

00	IzPack - Installation of quantb
Pack installation progress:	
	[Finished]
Overall installation progress:	
	5/5
(Made with IzPack - http://izpack.org/)	
	Previous Next Quit

Figure 17

12. Un écran confirmant la réussite de l'installation apparaîtra ensuite. Cliquez sur "**Terminé**" pour terminer le processus d'installation.

● ○ ○ IzPack - Installation of quantb	
Installation has completed successfully.	
(Made with IzPack - http://izpack.org/)	
	Done

Figure 18

13. Pour exécuter le programme, allez dans **Applications** et double-cliquez sur le dossier **QuanTB**.



14. Lorsque le dossier s'ouvre, double-cliquez sur le fichier **QuanTB.command** pour lancer QuanTB.

		Cuani	TB	
FAVORITES All My Files AirDrop A Applicati Desktop Documents Downloads Movies J Music Pictures SHARED I iZerin I julie-dell I lerin I lerin2 I lerin2 Va-jfrye2 DEVICES Remote NO N	data data quantification-1.0. 1.2.jar	docs Uninstaller	lib	QuanTB.command

Figure 20

**Remarque:** Comme pour tout logiciel, vous devez sauvegarder vos données régulièrement. Si vous avez utilisé l'installation par défaut et les options d'enregistrement de fichiers QuanTB, les listes de médicaments et de régimes sont stockées dans C:\Utilisateurs\utilisateur (votre nom)\QuanTB\data. Vos fichiers de quantification sont stockés dans C:\Utilisateurs\utilisateurs\utilisateur (votre nom)\QuanTB\docs.

Ce guide de l'utilisateur est disponible sous forme électronique via l'option de menu **Secours** du logiciel.

### Mettre à niveau ou réinstaller QuanTB

Si vous mettez à niveau ou réinstallez QuanTB après avoir modifié les listes de médicaments et/ou de schémas thérapeutiques, ou après avoir ajouté vos propres médicaments et/ou schémas thérapeutiques, vous devrez prendre des mesures pour vous assurer de ne pas écraser vos données et de perdre votre travail. Par précaution avant la réinstallation, rendez-vous à l'endroit où sont enregistrés vos fichiers QuanTB, copiez le dossier « **Data** », et enregistrez-le dans un emplacement différent. Si vous faites une erreur lors de la réinstallation et que vous écrasez vos listes de médicaments ou de régimes, vous pouvez remplacer les nouveaux fichiers de données par vos anciens fichiers pour restaurer vos listes personnalisées.

Lors de la mise à niveau ou de la réinstallation de QuanTB, vous avez trois options :

- Utilisez le même emplacement que l'ancienne version et écrasez les fichiers de programme existants.
- Utilisez le même emplacement que l'ancienne version et n'écrasez pas les fichiers de programme existants.
- Utilisez un emplacement différent pour l'installation et n'affectez-en rien votre installation d'origine.

Les fichiers de programme de QuanTB sont les listes de médicaments et de schémas thérapeutiques, les exemples de quantification (c'est-à-dire les fichiers « Fictitia ») et le logiciel lui-même.

# Utiliser le même emplacement que l'ancienne version et écraser les fichiers de programme existants

1. Si QuanTB est déjà installé sur votre ordinateur avec le même répertoire et le même nom, et que vous souhaitez le mettre à jour avec une nouvelle version, QuanTB vous avertira que le répertoire existe déjà et vous demandera s'il doit remplacer l'ancienne version. Cliquez sur "**Oui**" pour continuer.

Warni	ing!
?	The directory already exists! Are you sure you want to install here and possibly overwrite existing files?
	Eigure 21

2. Si vous avez déjà installé QuanTB au même emplacement et avec le même nom, et que les cases dictionnaire et document sont cochées, le système vous avertira que vous allez écraser les fichiers, les dictionnaires de médicaments et de régimes, et les fichiers fictifs. Cliquez sur "Oui" pour continuer et écraser. Un exemple pour l'un des fichiers est présenté ci-dessous. Sélectionnez « Non » si vous souhaitez conserver les dictionnaires ou les fichiers fictifs de l'ancienne version.

File already exists - med_dictionary.xml	X
The following file already exists. Should it be overwritten?C:\Users\aour	mer\QuanTB\data\med_dictionary.xml
Yes No	
Figure 22	

**Remarque:** Si vous avez créé et enregistré des fichiers de quantification avec votre propre nom, ceux-ci ne sont pas écrasés, même si vous réinstallez au même emplacement que l'ancienne version et autorisez QuanTB à écraser tous les fichiers existants. QuanTB n'écrase que les fichiers distribués dans le cadre de l'installation standard, c'est-à-dire les exemples de quantification, les listes de médicaments et de schémas thérapeutiques et, bien sûr, le logiciel lui-même

# Utilisez le même emplacement que l'ancienne version et n'écrasez pas les fichiers de programme existants

Vous devrez peut-être conserver les listes de médicaments et de régimes (dictionnaires) que vous aviez dans la version précédente de QuanTB, par exemple, si vous avez personnalisé les dictionnaires pour votre propre contexte. Lorsque vous exécutez le programme d'installation, décochez la case des dictionnaires (Figures 6 ou 16) pour conserver les dictionnaires. Vos listes de médicaments et de régimes ne seront pas modifiées par la réinstallation du logiciel.

Si vous laissez la case des documents cochée, QuanTB vous demandera si vous souhaitez écraser les exemples de quantification (c'est-à-dire les fichiers « Fictitia ») qui étaient inclus avec votre version originale du logiciel. Si vous n'avez pas modifié ces exemples, vous pouvez les écraser. Tous les fichiers de quantification que vous avez créés avec votre propre nom ne seront pas affectés par la réinstallation.

**Remarque:** Lors de la mise à niveau à partir de la version 1.0 de QuanTB, vous devez mettre à jour vos listes de médicaments et de schémas posologiques existantes si vous ne les écrasez pas avec les fichiers fournis avec le nouveau logiciel. Les mises à jour que vous devez faire sont :

• Pour la liste des médicaments, accédez à chaque médicament et sélectionnez la forme posologique et catégorie dans la nouvelle liste déroulante.

• Pour la liste des régimes thérapeutiques, accédez à chaque régime et cliquez sur le lien « **Composition** » pour générer automatiquement la composition.

### Utiliser un emplacement différent pour l'installation

Si vous modifiez le chemin d'installation par défaut (illustré à la figure 4) vers un emplacement différent de celui que vous avez utilisé précédemment, vous créerez une nouvelle copie de QuanTB sur votre ordinateur. Vous pouvez avoir plusieurs copies de QuanTB sur votre ordinateur à différents endroits, par exemple si vous souhaitez effectuer des quantifications pour différents pays. Dans ce cas, vous devez laisser les cases document et dictionnaire cochées car le programme a besoin de ces dossiers et fichiers pour s'exécuter.

**Remarque:** QuanTB doit trouver un dossier de données avec des fichiers nommés med\_dictionary.xml et reg\_dictionary.xml (par exemple, C:\Utilisateurs\utilisateur (votrenom)\QuanTB\data) pour qu'il s'exécute avec une fonctionnalité complète. Si ce dossier ou ces fichiers sont manquants, vous pourrez ouvrir et exécuter des quantifications et modifier le nombre de patients qu'ils contiennent, mais vous ne pourrez pas accéder aux schémas thérapeutiques ou aux médicaments via le menu Fichier. Vous pourrez supprimer des médicaments et des schémas thérapeutiques des quantifications, mais vous ne pourrez pas les ajouter ou les modifier.

### Compatibilité des versions

Si vous avez créé un schéma thérapeutique avec trois phases ou plus dans QuanTB version 2.0.0 (ou ultérieure) et que vous essayez ensuite d'ouvrir ce fichier de dictionnaire de schéma thérapeutique (ou une quantification l'utilisant) dans une version précédente de QuanTB, cela ne fonctionnera PAS correctement car les informations seront perdues. En effet, les versions antérieures du logiciel ne reconnaissent que les schémas thérapeutiques à deux phases ou moins. Pour cette raison, nous recommandons à tous les utilisateurs actuels de passer à la version 4.0 (ou ultérieure), qui reconnaît tous les schémas thérapeutiques et quantifications, quelle que soit la version utilisée pour les créer.

De plus, les fichiers QuanTB créés avec une version ultérieure du logiciel QuanTB peuvent ne pas être compatibles avec les versions antérieures de QuanTB. Par exemple, si vous avez la version 4.2 de QuanTB sur votre ordinateur et que quelqu'un qui possède la version la plus récente du programme (4.6) crée un fichier QuanTB et vous l'envoie, vous ne pourrez peut-être pas ouvrir ou modifier le fichier QuanTB. Pour cela et d'autres raisons liées à l'amélioration continue du logiciel, il est recommandé à tous les utilisateurs de QuanTB de mettre à jour le logiciel chaque fois qu'une nouvelle version est publiée.

Notez que les fichiers QuanTB créés avec des versions antérieures du logiciel QuanTB, telles que la version 4.2, peuvent être ouverts, affichés et modifiés à l'aide d'une version ultérieure telle que 4.6.

### DESINSTALLER QuanTB

Si vous souhaitez supprimer complètement le logiciel QuanTB de votre ordinateur, vous pouvez le faire de deux manières :

- 1. Suppression du dossier QuanTB installé du lecteur C:
  - a. Localisez le dossier QuanTB que vous avez installé sur votre ordinateur. Si vous avez utilisé la valeur par défaut, le répertoire est C:/Utilisateur/utilisateur (votre nom)/QuanTB.
  - b. Sélectionnez le dossier "QuanTB" et supprimez-le de votre ordinateur comme vous le feriez avec un autre dossier

**Remarque:** Cela supprimera tous les fichiers QuanTB que vous avez créés et enregistrés dans le dossier QuanTB/docs. Si vous souhaitez conserver ces fichiers, vous devrez en faire des copies et les enregistrer ailleurs avant de commencer à désinstaller QuanTB

- 2. Utilisation du programme de désinstallation
  - a. Localisez le dossier QuanTB que vous avez installé sur votre ordinateur. Si vous avez utilisé la valeur par défaut, le répertoire est C:/Utilisateur/utilisateur (votre nom)/QuanTB.
  - b. Dans le dossier QuanTB, cliquez sur et ouvrez le dossier appelé "uninstaller".

Name	Date modified	Туре	Size
📙 data	03/12/2021 6:56 PM	File folder	
📙 docs	03/12/2021 6:55 PM	File folder	
📙 lib	03/12/2021 6:56 PM	File folder	
🦲 Uninstaller	03/12/2021 6:56 PM	File folder	
.installationinformation	03/12/2021 6:56 PM	INSTALLATIONINFOR	5 KB
🔯 logo	09/19/2013 10:55 PM	lcon	121 KB
🕘 quantb-4.2.0.6	03/27/2020 12:24 PM	Application	1, <mark>4</mark> 38 KB

#### Figure 23

c. Ouvrez le dossier "Uninstaller" et double-cliquez sur le fichier Java appelé "Uninstaller". C'est le seul fichier du dossier.

Name	Date modified	Туре	Size
差 uninstaller	03/12/2021 6:56 PM	Executable Jar File	182 KB

### Figure 24

d. Cochez la case qui vous demande si vous souhaitez forcer la suppression du dossier QuanTB, et cliquez sur "Uninstall".

IzPack - Uninst	_		×	
O This will remove the in	istalled a	applicatior	n!	
Force the deletion of C:\Users\aoumer\QuanTB				
The second secon			🛛 Quit	



e. Fermez la fenêtre en cliquant sur le bouton "X"/close Windows » une fois la désinstallation terminée



Figure 26

**Remarque:** Cela supprimera tous les fichiers QuanTB que vous avez créés et enregistrés dans le dossier QuanTB/docs. Si vous souhaitez conserver ces fichiers, vous devrez en faire des copies et les enregistrer ailleurs avant de commencer à désinstaller QuanTB.

### PERSONNALISER QuanTB

Double-cliquez sur l'icône QuanTB ou sur le nom du fichier sur votre ordinateur pour démarrer le logiciel. Avant de commencer à utiliser QuanTB, vous devrez personnaliser l'outil pour des paramètres nationaux spécifiques, par exemple, ajouter de nouveaux médicaments ou schémas thérapeutiques au système ou modifier ceux qui existent déjà pour les adapter à votre contexte.

L'écran d'accueil résume les étapes à suivre. Vous pouvez cliquer sur l'option en bas de l'écran pour afficher ou masquer ce texte.

QuanTB - Tuberculosis Medicines Quantification Tool	<u>91—2</u>		×
File Medicines & Regimens Import & Export Divide & Merge Help			
		Systems for Improved to Pharmaceuticals an	Access ad Services
Before using QuanTB, follow the steps below to adapt it for your location.			
1. Go to the Medicines & Regimens menu and select Edit medicines.			
<ul> <li>QuanTB is installed with all of the medicines from the Global Drug Facility (GDF) catalogue.</li> <li>If this medicines list is not compatible with your location, update it. Refer to the QuanTB User's Guide for help.</li> </ul>			
2. Go to the Medicines & Regimens menu and select Edit treatment regimens.			
<ul> <li>QuanTB contains treatment regimen examples for training purposes only.</li> <li>Refer to the QuanTB User's Guide for information on how to enter your treatment regimens.</li> </ul>			
3. After updating the Medicines and Treatment Regimens, you are ready to start using QuanTB.			
<ul> <li>To create a new quantification (forecasting), go to the File menu and select New.</li> <li>To open a saved quantification (forecasting), go to the File menu and select Open.</li> </ul>			
As you use QuanTB, save your work on a regular basis. QuanTB does not save data automatically.			
Go to QuanTB User's Guide			
Click here to hide or display the quick help message			
Copyright © 2012 Management Sciences for Health, Inc. All rights reserved. Develop	ed by MSH.		

Figure 27

### Modification de la liste des médicaments

1. Allez dans le menu « Médicaments et schémas thérapeutiques » et sélectionnez « Modifier les médicaments »



Figure 28

2. QuanTB est installé avec tous les médicaments du catalogue GDF ; cependant, les utilisateurs devront adapter les médicaments à leur contexte selon leurs besoins ou en ajouter de nouveaux. Pour ajouter des médicaments à cette liste, cliquez sur le bouton « Nouveau ». Dans la boîte de dialogue « Nouveau produit » qui s'affiche, saisissez la dénomination commune internationale (DCI), le nom abrégé et le dosage (concentration), puis sélectionnez la forme posologique (présentation) et la catégorie dans les menus déroulants. Si vous sélectionnez "Autre", vous pouvez entrer des informations dans le champ sous la forme posologique (présentation). La catégorie peut être « Première ligne », « Deuxième ligne (Groupe A) », etc., sélectionné dans la fenêtre déroulante. Cliquez sur le bouton "Sauvegarder" pour confirmer l'ajout du nouveau médicament ou cliquez sur "Annuler" pour annuler.

	New Edit	Delete Type of	medicine: -	~	Q	
Abbreviated name	International No.	nproprietary Name INN)	Strength	Dosage form	Type of medicine	
Am(500/2)	Amikacin		500mg/2ml	Solution for injection	Second-Line Injectable (Group C)	ſ
Amx/Clv(250/125)	Amoxicillin + Clavul	apic acid	250ma+125ma	Film costed tablet(s)	Second-Line	
Amx/Clv(500/125)	Amoxicillin + Clavul	New medicine		×	Second-Line	
Amx/Clv(875/125)	Amoxicillin + Clavul	a			Second-Line	
3dq(100)	Bedaquiline	International Nonpr	oprietary Name (INN)		Second-Line (Group A)	
Cfz(100)	Clofazimine	· · ·			Second-Line (Group B)	
Cm(1000)	Capreomycin				Second-Line Injectable	
Cs(125)	Cycloserine	Abbreviated name			Second-Line (Group B)	
Cs(250)	Cycloserine	Strength			Second-Line (Group B)	
Dlm(50)	Delamanid				Second-Line (Group C)	
E(100)	Ethambutol	Dosare form	Not Applicable	×	First-Line/Second-Line (Group C)	
E(100)	Ethambutol	Dosage Ionn	InterApplicable		First-Line/Second-Line (Group C)	
E(400)	Ethambutol				First-Line/Second-Line (Group C)	
Eto(125)	Ethionamide	Turne			Pediatric First-Line/Second-Line (Group	
		Type	-	•		
					Close	

Figure 29

**Remarque:** Si vous essayez de créer un nouveau médicament avec exactement le même nom, le même nom abrégé, le même dosage (concentration) et la même forme posologique qu'un autre médicament existant (ou modifiez un médicament existant pour avoir les mêmes détails), QuanTB ne le permettra pas. QuanTB comprend toute différence dans l'un de ces champs, y compris les majuscules, les points ou les espaces, comme un médicament différent et vous serez autorisé à enregistrer l'article. Attention à ne pas créer de doublons.

3. Pour changer/modifier ou supprimer des médicaments de la liste, cliquez sur le médicament que vous souhaitez modifier ou supprimer et les boutons « **Modifier** » et « **Supprimer** » seront activés. Cliquez sur les boutons et suivez les instructions des boîtes de dialogue respectives qui s'affichent. Si vous modifiez un médicament qui a été utilisé dans un régime, vous devez le supprimer du régime et le rajouter afin que les informations mises à jour apparaissent dans le régime.

### Modification de la liste des schémas thérapeutiques

1. Accédez au menu « Médicaments et schémas thérapeutiques » et sélectionnez l'option « Modifier les schémas thérapeutiques ».

QuanTB - Tuberculosis Medicines Quantification Tool	5 <u>-</u>		×
File Medicines & Regimens In port & Export DMde & Merge Help	an Para		
Edd treadment regimens Add from quantification		SIAP Systems for Impro to Pharmaceutical	S 2
Before using QuanTB, follow the steps below to adapt it for your location.			
1. Go to the Medicines & Regimens menu and select Edit medicines.			
<ul> <li>QuanTB is installed with all of the medicines from the Global Drug Facility (CDF) catalogue</li> <li>If this medicines list is not compatible with your location, update it. Refer to the QuanTB User's Guide for help.</li> </ul>			
2. Go to the Medicines & Regimens menu and select Edit treatment regimens.			
<ul> <li>QuanTB contains treatment regimen examples for training purposes only.</li> <li>Refer to the QuanTB User's Guide for information on how to enter your treatment regimens.</li> </ul>			
3. After updating the Medicines and Treatment Regimens, you are ready to start using QuanTB.			
<ul> <li>To create a new quantification (forecasting), go to the File menu and select New.</li> <li>To open a saved quantification (forecasting), go to the File menu and select Open.</li> </ul>			
As you use QuanTB, save your work on a regular basis. QuanTB does not save data automatically.			
Go to QuanTB User's Guide			
<ul> <li>Click here to hide or display the quick help message</li> </ul>			
Copyright © 2012 Management Sciences for Health, Inc. All rights reserved. Developed b	y MSH.		

### Figure 30

 L'outil contient déjà des schémas thérapeutiques basés sur les dernières recommandations de l'OMS ; cependant, les utilisateurs devront personnaliser les schémas thérapeutiques en fonction de leur contexte ou en ajouter de nouveaux, selon les besoins. Pour créer un régime, sélectionnez « Médicaments multiples » ou « Médicament simples» dans la

### fenêtre déroulante, puis cliquez sur le bouton « Nouveau ».

New Duplicate Edit Delete Export to E	
Treatment Regimen	Composition
dult DS-TB Regimen (56-70Kg)	2RHZE(150/75/400/275)/4RH(150/75)
shorter MDR 3 with Am to phase-in (56-70kg)	4Am(500/2)Cfz(100)E(400)H(300)Mfx(400)Pto(250)S&N-5/21Gx1.5Z(400)/5Cfz(100)E(400)Mfx(400)Z(400)
Shorter MDR-TB 3 fully oral with Bdq under OR (56-70kg)	1Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)Lfx(250)Lzd(600)/6Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)Lfx(250)Lzd(600)/3Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)Lfx(250)Lzd(
onger FQ resistance 1 with Bdq to phase-out (56-70kg)	1Cm(1000)Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)Lzd(600)Pto(250)S&N-5/21Gx1.5WFI(5)Z(400)/6Cm(1000)Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)Lzd(60
onger FQ - resistance 1 with DIm to phase-out (56-70kg)	1Cm(1000)Cfz(100)Cs(250)DIm(50)Lzd(600)Pto(250)S&N-5/21Gx1.5WFI(5)Z(400)/6Cm(1000)Cfz(100)Cs(250)DIm(50)Lzd(600)
Annar SI Fracietanea 1 with Rith (SK-702A)	1Raachon/cer2501/Wr2500Ptar250027a000/RRaachon/cer2501/Wr2500Ptar250027a000/98/cer2501/Wr2500Ptar250027a000

#### Figure 31

**Remarque:** Lors de la création ou de la sélection de schémas thérapeutiques, n'oubliez pas que dans QuanTB, la quantification peut être effectuée soit par schéma thérapeutique, soit par pourcentage d'utilisation de chaque médicament. Par conséquent, deux types de schémas thérapeutiques peuvent être créés en fonction de la manière dont vous souhaitez quantifier : des schémas thérapeutiques médicaments-multiples pour une quantification par schéma thérapeutique ou des schémas thérapeutiques à un seul médicament pour une quantification par pourcentage d'utilisation de chaque médicament. Les étapes ci-dessous décrivent d'abord les schémas thérapeutiques à médicamentsmultiples, puis les schémas thérapeutiques à un seul médicament. Le terme « régime à médicament-simple »» est utilisé par commodité pour le distinguer d'un régime à médicaments-multiples.

3. Dans la boîte de dialogue « **Nouveau schéma thérapeutique** » qui s'affiche, saisissez les informations dans le champ « **Nom** ». Le champ « **Composition** » sera automatiquement complété par le logiciel en fonction des médicaments que vous saisirez ultérieurement. Vous pouvez le modifier après la création du régime, si vous le souhaitez.

**REMARQUE:** Si vous souhaitez numéroter vos schémas thérapeutiques, vous devez utiliser un 0 devant les chiffres de 1 à 9 (par exemple, 01, 02, 03), afin qu'ils apparaissent dans le bon ordre. Si vous n'utilisez pas de 0 devant et que vous avez plus de neuf régimes, les chiffres 10 et plus apparaîtront dans le mauvais ordre.

Vous pouvez ajouter jusqu'à 10 phases pour chaque régime et avoir une durée de plusieurs semaines ou mois pour chaque phase

Dans la fenêtre « **Phase 1** » qui apparaît lorsque vous créez un nouveau schéma thérapeutique, cliquez sur le bouton « **Ajouter le produit** » ». Dans la liste des médicaments qui s'affiche,

sélectionnez-le(s) médicament(s) que vous souhaitez ajouter au régime en cliquant sur la ou les cases à cocher, puis cliquez sur le bouton « **Sauvegarder** » pour confirmer ou "**Annuler**" pour annuler. Utilisez la fenêtre déroulante pour définir la **durée** de la phase en semaines ou en mois.

Pour chaque médicament de la phase, cliquez sur la colonne appropriée pour saisir les « **unités par jour** » et "**Jours par semaine**"

New treatment regimen			X
Name	M	ultidrug	
Composition			-
Bhase 1	Add phase Copy previo	ous Dele	te phase
Duration 1 🕽 months 🗸	Add medicine	Delete	medicine
Medicine		Units per Day	Days per Week
Save			Cancel

### Figure 32

Si vous avez plus d'une phase pour le régime que vous ajoutez, cliquez sur le bouton "**Ajouter la phase**". Répétez le processus décrit ci-dessus en cliquant sur le bouton "**Ajouter le produit**" dans la fenêtre "Phase 2". Une autre option consiste à copier la phase précédente en cliquant sur une phase puis en cliquant sur le bouton "**Copier le précédent**". Lorsque vous cliquez sur ce bouton, le système copie les médicaments et les informations de dosage de la phase immédiatement avant celle qui est sélectionnée et remplace toutes les informations existantes dans la phase sélectionnée. Par exemple, s'il y a trois phases et que la seconde est sélectionnée (c'est-à-dire ouverte), le système copiera les données de la première phase. Cette ressource peut être utile lorsque les mêmes médicaments sont utilisés dans plus d'une phase.

**Remarque:** Parce qu'il y a en moyenne 4,3 semaines par mois, un régime défini en semaines et un régime défini en mois donneront des quantités légèrement différentes. Cette différence augmente avec la durée du régime et peut être surprenante si vous supposez que quatre semaines équivaut à un mois. Quatre semaines ne correspondent pas à un mois, car quatre semaines correspondent à 28 jours et un mois à 30 ou 31 jours.

ame omposition	01: Adult DS TB regimen (56-70kg)		Multidrug	
			Add phase	Copy previous Delete phase
Phase 1				
uration 4 🗘 mont	ns 🗸		Add	medicine Delete medicine
	Medicine	9	/	Units Days per per Day Week
elect medicines		Type of medicine:	E	▼ Q
elect medicines	e International Nonproprietary Name (INN)	Type of medicine: Strength	E Dosage form	C C Type of medicine
elect medicines  Abbreviated nan  Am(500/2)	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin	Type of medicine: Strength 500mg/2ml	E Dosage form Solution for injection	Type of medicine Second-Line Injectable (Group C)
Abbreviated nan Abbreviated nan Am(500/2) Am(250/125)	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxiciliin + Clavulanic acid	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg	Dosage form     Solution for injection     Film coated tablet(s)	Type of medicine Second-Line Injectable (Group C) Second-Line
Abbreviated nan Am(500/2) Am(20/(250/125)) Am(20/(250/125))	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxiciliin + Clavulanic acid Amoxiciliin + Clavulanic acid	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 500mg+125mg	Dosage form     Solution for injection     Film coated tablet(s)     Film coated tablet(s)	
Abbreviated nan Am(500/2) Amv(Chv(500/125) Amv(Chv(500/125) Amv(Chv(500/125)	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 500mg+125mg 875mg+125mg	E Solution for injection Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film coated tablet(s)	
Abbreviated nam           Am(500/2)           Amx/Ch(250/125)           Amx/Ch(875/125)           Amx/Ch(875/125)           Bdq(100)	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxiciliin + Clavulanic acid Amoxiciliin + Clavulanic acid Amoxiciliin + Clavulanic acid Bedaquiline	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 500mg+125mg 875mg+125mg 100mg	E Solution for injection Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film uncoated tablet(s)	
Abbreviated nan           Am(500/2)           Amx/Ch(250/125)           Amx/Ch(250/125)           Amx/Ch(250/125)           Bdq(100)           Cdz(100)	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxiciliin + Clavulanic acid Amoxiciliin + Clavulanic acid Amoxiciliin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 500mg+125mg 875mg+125mg 100mg 100mg	E Solution for injection Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film uncoated tablet(s) Film uncoated tablet(s) Capsule(s)	
Abbreviated nan           Amt/Chr(250/125)           Amt/Chr(500/125)           Amt/Chr(500/125)           Amt/Chr(500/125)           Bdq(100)           Cfz(100)           Cm(1000)	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxiciliin + Clavulanic acid Amoxiciliin + Clavulanic acid Bedaguiline Clofazimine Capreomycin	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 875mg+125mg 875mg+125mg 100mg 100mg 100mg 1000mg	E Solution for injection Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Capsule(s) Powder for injection	
Abbreviated nan           Amx/Ch/250/125)           Amx/Ch/250/125)           Amx/Ch/(875/125)           Bdq(100)           Ctz(100)           Cm(100)           Cs(125)	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Capreomycin Cycloserine	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 875mg+125mg 100mg 100mg 100mg 125mg 100mg 000mg 125mg	E Solution for injection Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film uncoated tablet(s) Capsule(s) Powder for injection Capsule(s)	
Abbreviated nam           Am(500/2)           Amx/Ch(250/125)           Amx/Ch(875/125)           Amx/Ch(875/125)           Bdq(100)           Cfr(100)           Cs(125)           Cs(250)           Ch(250)	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxiciliin + Clavulanic acid Amoxiciliin + Clavulanic acid Amoxiciliin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Capreomycin Cycloserine Cycloserine Datemanid	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 500mg+125mg 875mg+125mg 100mg 100mg 100mg 125mg 250mg 50mg	E Solution for injection Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film uncoated tablet(s) Capsule(s) Powder for injection Capsule(s) Capsule	
Abbreviated nam           Am(500/2)           Amw(Ch(250/125)           Amw(Ch(875/125)           Amw(Ch(875/125)           Bdq(100)           Cfr(100)           Cm(1000)           Cs(250)           Dim(50)	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxiciliin + Clavulanic acid Amoxiciliin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Capreomycin Cycloserine Oycloserine Delamanid	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 500mg+125mg 100mg 100mg 100mg 1000mg 125mg 250mg 50mg 100mg	Dosage form     Solution for injection     Film coated tablet(s)     Film coated tablet(s)     Film coated tablet(s)     Film uncoated tablet(s)     Capsule(s)     Powder for injection     Capsule(s)     Capsule(s)     Film coated tablet(s)     Fi	
Abbreviated nan           Amt/0500/2)           Amt/02/0250/125)           Amt/02/0250/125)           Amt/02/0250/125)           Bdq(100)           Cfz(100)           Cm(1000)           Cs(250)           DIm(50)           E(100)           E(100)	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxiciliin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Capreomycin Cycloserine Cycloserine Delamanid Ethambutol	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 875mg+125mg 100mg 100mg 1000mg 125mg 250mg 50mg 1000mg 1000mg 1000mg 1000mg 1000mg 1000mg 1000mg	Dosage form     Solution for injection     Film coated tablet(s)     Film coated tablet(s)     Film coated tablet(s)     Film uncoated tablet(s)     Capsule(s)     Powder for injection     Capsule(s)     Capsule(s)     Film coated tablet(s)     Film coated tablet(s)     Dispersible tablet(s)     Dispersible tablet(s)	
Abbreviated nan           Amx/Ch/250/125)           Amx/Ch/250/125)           Amx/Ch/875/125)           Bdq(100)           Ctz(100)           Cs(250)           Dim(50)           E(100)           Cs(250)           Dim(50)           E(100)           E(100)           E(100)	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxiciliin + Clavulanic acid Amoxiciliin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Capreomycin Cycloserine Delamanid Ethambutol Ethambutol	Type of medicine:           Strength           500mg/2ml           250mg+125mg           500mg+125mg           100mg	E Solution for injection Film coated tablet(s) Capsule(s) Capsule(s) Capsule(s) Capsule(s) Dispersible tablet(s) Film coated tablet(s)	
Abbreviated nam           Am(500/2)           Amx/Ch(250/125)           Amx/Ch(875/125)           Amx/Ch(875/125)           Bdq(100)           Ctr(100)           Cts(125)           Cs(250)           Diff(50)           E(100)           E(100)           E(100)           E(100)           E(100)           E(100)           E(100)           E(100)           E(100)           E(102)	e International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Capreomycin Cycloserine Cycloserine Delamanid Ethambutol Ethambutol Ethambutol	Strength           500mg/2ml           250mg+125mg           875mg+125mg           100mg           100mg	E Solution for injection Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film coated tablet(s) Film uncoated tablet(s) Capsule(s) Capsule(s) Capsule(s) Film coated tablet(s) Film c	



4. Après avoir ajouté des médicaments dans le nombre de phases correspondant et saisi les informations dans les champs « Durée de la phase (semaines ou mois) », « Unités par jour » et « Jours par semaine », cliquez sur le bouton « Sauvegarder » pour confirmer ou "Annuler" pour annuler. Seuls des nombres entiers peuvent être entrés dans ces champs. Le logiciel remplira automatiquement le champ « Composition » pour vous, en fonction des informations que vous aurez saisies.

Le premier nombre dans le champ « **Composition** » représente le nombre de mois dans la première phase du régime. Après chaque phase du régime (par exemple, lors du passage à la phase de continuation), le logiciel insère un "/" pour diviser la description. Le premier chiffre après le "/" représente le nombre de mois dans la phase suivante. Pour chaque phase, les noms abrégés des médicaments (avec leur concentration entre parenthèses) suivent le nombre de mois. Lorsque les phases ont des durées en semaines, les semaines sont converties en mois dans le champ « **Composition** ».

**Remarque :** Conformément aux normes internationales et pour des calculs précis, tous les médicaments d'une phase ont la même durée, c'est-à-dire que les durées de traitement sont définies pour chaque phase et que tous les médicaments de chaque phase ont la même durée.

New treatment re	gimen				×
Name	01) Adult DS-TB Regimen (56-70Kg)		Mu	Iltidrug	
Composition	2RHZE(150/75/400/275)/4RH(150/75)				
	(	Add phas	e Copy previo	us Dele	ete phase
Duration 4 🗘 montr		(	Add medicine	Delete	medicine
	Medicine			Units per Day	Days per Week
2-FDC RH (150/75) 150r	ng+75mg Film coated tablet(s)			4	7  💠
Save					Cancel



5. Pour modifier/éditer un régime de traitement existant, sélectionnez le régime que vous souhaitez modifier et cliquez sur le bouton « Modifier ». Dans l'écran « Modifier le schéma thérapeutique » qui apparaît (ci-dessous), vous pouvez modifier le nom du schéma thérapeutique, les nombres et les durées des phases, ainsi que la posologie de chaque médicament. Vous ne pouvez pas modifier les médicaments. Si vous souhaitez modifier un médicament, vous devrez supprimer celui que vous souhaitez remplacer puis ajouter le bon médicament de la liste.

Edit treatment reç	gimen				×
Name	01) Adult DS-TB Regimen (56-70Kg)		Mu	ultidrug	
Composition	2RHZE(150/75/400/275)/4RH(150/75)				
		Add pha:	se Copy previo	us Dele	te phase
Phase 1 Phase 2			Add medicine	Delete	medicine
			Add modifier	DUIUL	Touronto
	Medicine			Units per Day	Days per Week
2-FDC RH (150/75) 150m	ng+75mg Film coated tablet(s)			4	7
Save					Cancel

Figure 35

6. Pour supprimer un médicament, cliquez sur le médicament, puis cliquez sur le bouton « Supprimer le médicament ». Dans la boîte de dialogue de confirmation qui apparaît, cliquez sur "Oui" pour confirmer ou sur "Non" pour annuler. Si nécessaire, répétez le processus pour tous les autres médicaments que vous souhaitez supprimer dans toutes les phases. Lorsque vous supprimez un médicament, ce n'est pas seulement le nom du médicament qui est supprimé ; les informations sur les unités par jour et le nombre de jours de traitement par semaine sont également supprimées.

Edit treatment reg	gimen					$\times$
Name	01) Adult DS-TB Regimen (56	Multidrug				
Composition	2RHZE(150/75/400/275)/4RH	(150/75)				
Phase 1 Phase 2			Add pha	se Copy previo	us Dele	te phase
Duration 2 🗘 mont	hs 🗸			Add medicine	Delete	medicine
		Delete ×			Units per Day	Days per Week
4-FDC RHZE (150/75/40)	0/275) 150mg+75mg+400mg+	Confirm delete?			4	7
		Yes No				
					_	
Save						Cancel

### Figure 36

- 7. Une fois toutes les modifications effectuées, cliquez sur « Composition » pour mettre à jour automatiquement la description. Ensuite, cliquez sur le bouton "Sauvegarder" pour confirmer ou sur "Annuler" pour annuler les modifications. Veillez à ne pas créer de régimes en double. QuanTB suit les règles suivantes :
  - Si vous essayez de créer un nouveau schéma thérapeutique avec exactement le même nom, médicaments, unités par jour, durée et jours par semaine qu'un schéma existant, QuanTB ne le permettra pas.
  - Si vous créez un nouveau schéma thérapeutique avec le même nom mais des détails différents (médicaments, unités par jour, durée et jours par semaine), QuanTB affichera un message d'avertissement, mais il permettra la création si vous cliquez sur "**Oui**" bouton.
  - Si vous créez un nouveau schéma thérapeutique avec un nom différent mais avec exactement les mêmes détails (médicaments, unités par jour, durée et jours par semaine), QuanTB affichera un message d'avertissement, mais il permettra la création si vous cliquez sur le bouton " **Oui** ».
  - Si vous modifiez un schéma thérapeutique pour qu'il ait exactement le même nom, médicaments, unités par jour, durée et jours par semaine qu'un autre schéma existant, QuanTB affichera un avertissement et n'enregistrera pas les informations.

- Si vous modifiez un schéma thérapeutique, en gardant le même nom mais en modifiant les détails des médicaments, les unités par jour, la durée et les jours par semaine, QuanTB affichera un message d'avertissement, mais il permettra la création du schéma si vous cliquez sur le bouton "**Oui**".
- Si vous modifiez un schéma thérapeutique, en changeant le nom mais en conservant les détails des médicaments, les unités par jour, la durée et les jours par semaine, QuanTB affichera un message d'avertissement, mais il permettra la création du schéma si vous cliquez sur le bouton "**Oui**".
- 8. Pour supprimer des schémas thérapeutiques enregistrés, sélectionnez le schéma thérapeutique que vous souhaitez supprimer et cliquez sur le bouton « **Supprimer** ». Dans la boîte de dialogue de confirmation qui apparaît, cliquez sur le bouton "**Oui**" pour confirmer ou sur "**Non**" pour annuler. Si nécessaire, répétez le processus pour les autres régimes que vous souhaitez supprimer.

New	Duplicate	Edit	Delete	Export to Exce	I ype of regimen:	Multidrug		Q			
	Treat	ment Regime	en		Composition						
01) Adult DS-TB Regimen (56-70Kg)				2RHZE(150/75/400/	275)/4RH(150/75)					(	
02) Pediatric DS-TB Regimen (12-15kg)				2E(100)RHZ(75/50/	150)/4RH(75/50)					(	
Adult Hr-TB 1	6HRZE (56-70	Kg)			6RHZE(150/75/400/	275)/0					
Adult Hr-TB 2	6HRZE+Lfx (56	6-70Kg)			6Lfx(250)RHZE(150	/75/400/275)/0					
Shorter MDR	3 with Am to ph	ase-in (56-70	Okg)		4Am(500/2)Cfz(100)	E(400)H(300)Mfx(40	0)Pto(250)S&N	N-5/21Gx1.5Z(400)/5Cfz(100)E(4	400)Mfx(400)Z(400)		
Shorter MDR.	TR 3 fully oral w	ith Rda unda	r ∩₽ (56_70k)	1)	1Rda(100)Cfz(100)(	Ce/25011 fv/25011 7d/	00V6Rda(100	1)Cfz(100)Ce/250)I fz(250)I zd(6)	101/3R4a(100)Cfz(100)Ce(	25011 fv/250	1)1 7/1/
					Co	nfirm delete?				Units per Day	Days per Week
DC RHZE (15	0/75/400/275) 1	150mg+75m	g+400mg+27	5mg Film coated	tablet(s)					4	7



9. Lors de la création de nouveaux schémas thérapeutiques à médicaments-multiples ou à médicament-simple, vous devez créer un doublon d'un régime existant et le modifier. Le régime que vous souhaitez dupliquer (créer un doublon) doit être sélectionné en premier. Cliquez ensuite sur le bouton "Créer un doublon" pour le copier. Le régime apparaîtra dans la liste des régimes avec « - Copier » après son nom. Cliquez dessus pour le modifier/changer comme décrit ci-dessus.
| atment regimen   |  |                     | ×                   |
|--|--|---------------------|---------------------|
| New Duplicate Edit Delete Export to Ex                     | Type of regimen: Multidrug 🗸           |                     |                     |
| Treatment Regimen  | Composition                            |                     |                     |
| 1) Adult DS-TB Regimen (56-70Kg)                           | 2RHZE(150/75/400/275)/4RH(150/75)      |                     |                     |
| 1) Adult DS-TB Regimen (56-70Kg) - Copy                    | 2RHZE(150/75/400/275)/4RH(150/75)      |                     | 0                   |
| 2) Pediatric DS-TB Regimen (12-15kg)                       | 2E(100)RHZ(75/50/150)/4RH(75/50)       |                     |                     |
| 3) Adult Hr-TB 1: 6HRZE (56-70Kg)                          | 6RHZE(150/75/400/275)/0                |                     |                     |
| 4) Adult Hr-TB 2: 6HRZE+Lfx (56-70Kg)                      | 6Lfx(250)RHZE(150/75/400/275)/0        |                     |                     |
| 1) Shorter MDR 3 with Am to phase_in (56_70kn)             | ////////////////////////////////////// |                     |                     |
| Phase 1 Phase 2  |  |                     |                     |
| uration 2 🗘 months 🗸                                       |  |                     |                     |
|  | Medicine                               | Units<br>per<br>Day | Days<br>per<br>Week |
| FDC RHZE (150/75/400/275) 150mg+75mg+400mg+275mg Film coat | ed tablet(s)                           | 4                   | 7                   |
|  |  |                     |                     |

Figure 38

**QuanTB** en cliquant sur le bouton « **Exporter vers Excel** » dans la fenêtre « **Schéma thérapeutique** » (voir Figure 38 ci-dessus) afin de revoir tous les schémas de votre dictionnaire de schémas QuanTB et d'identifier tous les problèmes qui doivent être modifiés.

10. Si votre quantification est basée sur les pourcentages d'utilisation de médicaments antituberculeux, vous devez créer des schémas thérapeutiques à médicament unique. Dans la fenêtre "Schéma thérapeutique", sélectionnez "Médicament simple" dans le menu déroulant, puis cliquez sur "Nouveau".

Treatment regimen		X
New Duplicate Edit Delete Export to Exc	el Type of regimen: Single drug 💙	
Treatment Regimen	Composition	
Amikacin 8 months	8Am(500/2)	
Capreomycin 8 months	8Cm(1000)	
Cycloserine 22 months	22Cs(250)	
Ethionamide 22 months	22Eto(250)	0
Kanamycin 8 months	8Km(1000)	
Lounflavoria 99 manthe	201 fr/2501	
	Cte	se

Figure 39

11. Saisissez le nom du schéma thérapeutique, le nom générique des médicaments à utiliser pour le schéma thérapeutique et la durée du traitement en mois ou en semaines. Ensuite, cliquez sur "ajouter le produit". Sélectionnez un médicament en cliquant dessus dans la fenêtre « Sélectionner les produits » qui s'affiche. Cliquez sur « Sauvegarder » pour confirmer votre choix ou sur « Annuler » pour le rejeter.

ew treatment regi	men			×					
ame	thambutol 9 months			Single drug					
omposition									
hase 1				Add phase Delete phase					
ation 1 🗘 months	~			Set Medicine					
Medicine Units per Days per Day Week									
Select medicines									
Select medicines	International Nonproprietary Name (INN)	Type of medicine: Strength	E Dosage form	Type of medicine					
Select medicines Abbreviated name Am(500/2)	International Nonproprietary Name (INN)	Type of medicine: Strength	E Dosage form Solution for injection	Type of medicine					
Select medicines Abbreviated name Am(500/2) Amx/Civ(250/125)	International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250me+125ma	E     Dosage form     Solution for injection     Film coated tablet(s)	Type of medicine Second-Line Injectable (Group C) Second-Line					
Select medicines Abbreviated name Am(500/2) Amx/Clv(550/125) Amx/Clv(550/125)	International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid	Type of medicine:           Strength           500mg/2ml           250mg+125mg           500me+125mg	Solution for injection Film coated tablet(s) Film coated tablet(s)						
Select medicines Abbreviated name Am(500/2) Amx/Clv(250/125) Amx/Clv(875/125) Amx/Clv(875/125)	International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 500mg+125mg 875mg+125mg	Dosage form     Solution for injection     Film coated tablet(s)     Film coated tablet(s)     Film coated tablet(s)						
Abbreviated name           Am(500/2)           Amx/Clv(250/125)           Amx/Clv(50/125)           Amx/Clv(875/125)           Addq(100)	International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Bedaquiline	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 500mg+125mg 875mg+125mg 100mg	E     Dosage form     Solution for injection     Film coated tablet(s)     Film coated tablet(s)     Film coated tablet(s)     Film uncoated tablet(s)						
Abbreviated name           Am(500/2)           Amv/CVk(250/125)           Amv/CVk(500/125)           Amv/CVk(90/125)           Amv/CVk(90/125)           Add (100)           Cfc(100)	International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 500mg+125mg 875mg+125mg 100mg 100mg	E     Dosage form     Solution for injection     Film coated tablet(s)     Film coated tablet(s)     Film uncoated tablet(s)     Film uncoated tablet(s)     Capsule(s)	Type of medicine Second-Line Injectable (Group C) Second-Line Second-Line Second-Line (Group A) Second-Line (Group B)					
Abbreviated name           Ams/Civ(250/125)           Ams/Civ(500/125)           Ams/Civ(500/125)           Ams/Civ(500/125)           Ams/Civ(875/125)           Bdq(100)           Cfz(100)           Cm(1000)	International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Capreomycin	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 500mg+125mg 875mg+125mg 100mg 100mg 100mg	Solution for injection Film coated tablet(s)						
Abbreviated name           Am/500/2)           Am/2Clv(250/125)           Am/2Clv(250/125)           Am/2Clv(875/125)           Bdq(100)           Cfm(1000)           Cs(125)	International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Capreomycin Cycloserine	Strength           500mg/2ml           2500mg+125mg           500mg+125mg           875mg+125mg           100mg           100mg           100mg           100mg           125mg	Dosage form           Solution for injection           Film coated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Film uncoated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Capsule(s)           Powder for injection           Capsule(s)						
Abbreviated name           Am(500/2)           Amx/CV(250/125)           Amx/CV(250/125)           Amx/CV(875/125)           Bdq(100)           Cfz(100)           Cm(1000)           Cs(125)           Cs(250)	International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Capreomycin Cycloserine Cycloserine	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 500mg+125mg 100mg 100mg 100mg 100mg 125mg 250mg	Dosage form           Solution for injection           Film coated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Film uncoated tablet(s)           Film uncoated tablet(s)           Capsule(s)           Powder for injection           Capsule(s)           Capsule(s)	Type of medicine Second-Line Injectable (Group C) Second-Line Second-Line Second-Line (Group A) Second-Line (Group B) Second-Line (Group B) Second-Line (Group B) Second-Line (Group B)					
Abbreviated name           Am(500/2)           Amx/Clv(250/125)           Amx/Clv(500/125)           Amx/Clv(500/125)           Amx/Clv(875/125)           Bdq(100)           Cfz(100)           Cfz(100)           Cfz(100)           Cfz(100)           Dim(50)	International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Capreomycin Cycloserine Cycloserine Cycloserine Delamanid	Type of medicine:           Strength           500mg/2ml           250mg+125mg           500mg+125mg           875mg+125mg           100mg           100mg           100mg           125mg           250mg           50mg	Dosage form           Solution for injection           Film coated tablet(s)           For psule(s)           Capsule(s)           Capsule(s)           Film coated tablet(s)	Type of medicine Second-Line Injectable (Group C) Second-Line Second-Line Second-Line (Group A) Second-Line (Group B) Second-Line Injectable Second-Line (Group B) Second-Line (Group B) Second-Line (Group B) Second-Line (Group C)					
Abbreviated name           Am/500/2)           Amx/CV(250/125)           Amx/CV(500/125)           Amx/CV(500/125)           Amx/CV(875/125)           Bdq(100)           Cfz(100)           Cm(1000)           Cs(125)           Cs(250)           DIm(50)           E(100)	International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Capreomycin Cycloserine Cycloserine Delamanid Ethambutoi	Type of medicine:           Strength           500mg/2ml           250mg+125mg           500mg+125mg           875mg+125mg           100mg           100mg           100mg           100mg           100mg           1025mg           250mg           50mg           100mg	Dosage form           Solution for injection           Film coated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Film uncoated tablet(s)           Film uncoated tablet(s)           Film uncoated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Film uncoated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Capsule(s)           Capsule(s)           Film coated tablet(s)           Dispersible tablet(s)						
Abbreviated name           Am/500/2)           Am/2Clv(250/125)           Am/2Clv(250/125)           Am/2Clv(350/125)           Bdq(100)           Cfz(100)           Cm(1000)           Cs(250)           Dim(50)           E(100)           E(100)           E(100)           E(100)	International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Amoxicillin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Capreomycin Cycloserine Cycloserine Delamanid Ethambutol	Type of medicine:           Strength           500mg/2ml           250mg+125mg           500mg+125mg           875mg+125mg           100mg           100mg           100mg           125mg           250mg           500mg           100mg           100mg           125mg           250mg           50mg           100mg           100mg	Dosage form           Solution for injection           Film coated tablet(s)           Capsule(s)           Powder for injection           Capsule(s)           Capsule(s)           Film coated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Dispersible tablet(s)           Film coated tablet(s)						
Abbreviated name           Am(500/2)           Amx/Clv(250/125)           Amx/Clv(250/125)           Amx/Clv(500/125)           Amx/Clv(875/125)           Bdq(100)           Cfct(100)           Cfct(100)           Csc(250)           Dim(50)           E(100)           E(100)           E(100)           E(100)           E(100)	International Nonproprietary Name (INN) Amikacin Amoxiciliin + Clavulanic acid Amoxiciliin + Clavulanic acid Bedaquiline Clofazimine Clofazimine Capreomycin Cycloserine Cycloserine Delamanid Ethambutol Ethambutol Ethianamide	Type of medicine: Strength 500mg/2ml 250mg+125mg 500mg+125mg 875mg+125mg 100mg 100mg 100mg 100mg 100mg 50mg 50mg 100mg 100mg 125mg 100mg	Dosage form           Solution for injection           Film coated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Film uncoated tablet(s)           Film uncoated tablet(s)           Fowder for injection           Capsule(s)           Powder for injection           Capsule(s)           Film coated tablet(s)           Film coated tablet(s)           Dispersible tablet(s)           Dispersible tablet(s)	Type of medicine Second-Line Injectable (Group C) Second-Line Second-Line Second-Line (Group A) Second-Line (Group B) Second-Line (Group B) Second-Line (Group B) Second-Line (Group C) First-Line/Second-Line (Group C) Pediatric First-Line/Second-Line (Group C)					



12. Dans la fenêtre « Nouveau schéma thérapeutique », entrez la durée du traitement pour chaque phase (en semaines ou en mois), les unités par jour et les jours par semaine pour ce médicament. Le système ne vous permettra pas d'entrer plus d'un médicament à la fois. Cliquez sur « Composition » pour voir la composition du régime. Ensuite, cliquez sur le bouton "Sauvegarder" pour confirmer ou sur le bouton "Annuler" pour annuler.

**Remarque**: Si vous souhaitez modifier un médicament que vous avez déjà ajouté au régime à médicament-simple, il vous suffit de cliquer à nouveau sur le bouton « **Ajouter le produit** » et de sélectionner le bon médicament. Le médicament que vous souhaitez remplacer disparaîtra automatiquement et sera remplacé par le nouveau.

New treatment re	gimen			×
Name	Ethambutol 9 months	Sin	gle drug	
Composition	9E(400)			
		Add pha	ise Dele	ete phase
Phase 1				
Duration 9 🗘 month	is V		Set	Medicine
	Medicine		Units per Day	Days per Week
Ethambutol 400mg Film	coated tablet(s)		6	7  💠
			_	
Save				Cancel

Figure 41

**Remarque**: La liste des médicaments est stockée dans le fichier med\_dictionary.xml et la liste des schémas thérapeutiques est stockée dans le fichier reg\_dictionary.xml, tous deux situés dans le dossier de données QuanTB. Vous ne pouvez avoir qu'une seule version de chacun de ces fichiers dans ce dossier. Si vous avez besoin de deux listes différentes de médicaments (ou schémas thérapeutiques), par exemple parce que vous travaillez avec deux pays, vous devez installer deux copies de QuanTB sur votre ordinateur dans des dossiers différents.

## **Changer de langages**

Une fois QuanTB installé, vous pouvez passer d'une langue à une autre en cliquant sur l'icônes de drapeau en haut de l'écran. Si vous passez la souris sur les drapeaux, vous pouvez voir le nom de la langue que chaque drapeau représente. Lors du changement de langue de l'outil, QuanTB vérifie toutes les quantifications ouvertes avant d'effectuer le changement. Si une quantification n'a pas été exécutée, le système vous demandera de l'enregistrer. Si une quantification a été exécutée avec un message d'erreur ou d'avertissement (par exemple, pour des nombres de patients ou des pourcentages avec des informations absentes ou manquantes dans l'onglet paramètres), QuanTB affichera à nouveau les messages d'erreur avant de changer de langue



Si vous avez créé vos médicaments et schémas thérapeutiques dans une langue, tout ce qui est en « texte libre » (c'est-à-dire pas dans un menu déroulant comme les commentaires) restera dans la langue dans laquelle il a été créé lorsque vous passerez à une autre langue. Vous devrez vous rendre dans chaque champ et ressaisir les informations en texte libre dans la nouvelle langue, si nécessaire. Veuillez noter que la liste des médicaments et les exemples de schémas thérapeutiques fournis avec QuanTB lorsqu'il est installé sont en anglais. Vous pouvez les traduire dans une autre langue si nécessaire.

## DEMARRER UNE NOUVELLE QUANTIFICATION

Lorsque vous utilisez QuanTB, veuillez sauvegarder votre travail régulièrement.

# QuanTB n'enregistre pas les données automatiquement.

## Ajout d'une nouvelle quantification

Allez dans le menu "**Fichier**" et sélectionnez l'option de menu "**Nouveau**", ou cliquez sur l'icône "**Nouveau**" dans le coin supérieur gauche. Saisissez les variables/paramètres dans les champs et cochez/sélectionnez les schémas thérapeutiques que vous souhaitez quantifier dans la liste. Tous les champs doivent être remplis. Voir l'explication ci-dessous sur le champ de la boîte de dialogue « **Nouvelle quantification** ».

New quantification	n	×			
Name of Country/Region	/Facility:	X00X0XX			
Name of the person perf	orming the quantification:	YYYYYY			
Inventory date:	Mar 31, 2021 🔯				
Lead time:	6 🗘 (months)				
End date of quantification: Dec 31, 2022 20 months, 30 days					
Minimum months of stock: 1 (month)					
Maximum months of stoo	:k: 3 🔇 (months)	3)			
Regimen type:	Multidrug	~			
Enrolled Cases:	By number	▼ Expected Cases: By number ▼			
Select regimens		Select all Deselect all			
Т	reatment Regimen	Composition			
01) Adult	DS-TB Regimen (56-70Kg)	2RHZE(150/75/400/275)/4RH(150/75)			
01) Adult	DS-TB Regimen (56-70Kg)	. 2RHZE(150/75/400/275)/4RH(150/75)			
02) Pedia	tric DS-TB Regimen (12-1	2E(100)RHZ(75/50/150)/4RH(75/50)			
03) Adult	Hr-TB 1: 6HRZE (56-70Kg)	6RHZE(150/75/400/275)/0			
04) Adult	Hr-TB 2: 6HRZE+Lfx (56-7	6Lfx(250)RHZE(150/75/400/275)/0			
10) Shorte	er MDR 3 with Am to phase	. 4Am(500/2)Cfz(100)E(400)H(300)Mfx(400)Pto(250)S&N-5/2			
11) Short	er MDR-TB 3 fully oral with	1Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)Lfx(250)Lzd(600)/6Bdq(100)Cfz(			
Save	incel				



Nom du pays/région/établissement : définit le contexte auquel la quantification se réfère

**Nom de la personne faisant la quantification :** définit la personne qui saisit les données et génère les résultats de la quantification. En pratique, vous pouvez entrer les noms de plusieurs personnes qui ont été impliquées dans le développement et la révision de la quantification.

Un numéro de contact ou une adresse e-mail est également utile pour référence et clarification futures.

**Date d'inventaire** : Le jour courant tel que défini sur votre ordinateur est automatiquement saisi. Vous pouvez déplacer la date d'inventaire plus loin dans le passé si nécessaire (par exemple, si vos informations sur le stock de médicaments sont datées), mais vous ne pouvez pas la déplacer à une date ultérieure. La date d'inventaire doit être la date à laquelle vous avez collecté les données de stock que vous saisissez. Par conséquent, une date d'inventaire dans l'avenir n'aura pas les informations d'inventaire correctes. La quantification commence un jour après la date d'inventaire.

**Délai de livraison** : C'est le nombre de mois normalement nécessaires pour que vos commandes arrivent. Le chiffre saisi doit tenir compte de tout le temps écoulé depuis la planification de la quantification jusqu'au moment où les médicaments sont disponibles en rayon dans le stock, et pas simplement le délai d'approvisionnement des fournisseurs. Les dates de commande et de réception des stocks de médicaments sont déterminées en fonction du délai d'approvisionnement. QuanTB vous permettra d'entrer zéro pour le délai, mais nous vous recommandons fortement d'utiliser un chiffre plus réaliste.

**Remarque**: Si le délai restant pour atteindre le niveau de stock minimum est inférieur au délai fixé, QuanTB vous recommandera de placer une commande urgente/accélérée

**Fin de la période de quantification**: Définit le dernier jour de la période pour laquelle la quantification est effectuée. Il s'agit d'une période future et la date de fin doit être postérieure à la date d'inventaire plus le délai de livraison. Lorsque vous entrez une date, la période de quantification apparaîtra automatiquement à côté de la date de fin.

**Niveau de stock minimum et niveau de stock maximum:** Cela représente le nombre minimum et maximum de mois de stock que vous souhaitez conserver. Ces chiffres sont utilisés pour définir les limites de mois de stock sur le tableau de bord. QuanTB ne vous permet pas de rendre les mois de stock minimum nuls ; cela doit faire au moins un mois. Le niveau de stock maximum doit être supérieur au niveau de stock minimum en mois. La valeur que vous entrez pour le niveau de stock minimum en mois affecte la quantité à commander. QuanTB calcule et recommande les quantités de chaque médicament à recevoir juste avant que le niveau de stock ne descende en dessous du minimum. Ce faisant, QuanTB aide à maintenir au moins les niveaux de stock minimum à tout moment pendant la période de quantification.

**Type de schéma thérapeutique:** Sélectionnez les schémas avec médicament-multiples ou médicament-simple dans le menu déroulant.

**Patients enrôlés:** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner si vous souhaitez saisir le nombre de patient enrôlés en nombre ou en pourcentage.

**Patients attendus:** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner si vous souhaitez saisir le nombre de patients attendus en nombre ou en pourcentage.

**Choisir le schéma thérapeutique:** Tous les schémas thérapeutiques précédemment définis dans le système sont affichés ici. Cochez les cases des schémas que vous souhaitez inclure dans la quantification.

**Remarque :** QuanTB ne vous permet pas de quantifier des schémas thérapeutiques à plusieurs médicaments et des schémas thérapeutiques à un seul médicament dans la même quantification. Vous pouvez soit sélectionner des schémas médicaments-multiples complets pour Quantification ou des schémas à médicament-simple. Dans la boîte de dialogue « **Nouvelle quantification** », vous ne pouvez cocher que les schémas thérapeutiques à médicaments-multiples ou les schémas thérapeutiques à un médicament-simple dans la case « **types de schémas thérapeutiques** ». Vous devrez créer deux quantifications distinctes pour répondre à ces besoins, car vous ne pouvez pas utiliser simultanément les deux méthodes

Pour la plus grande précision, et dans la mesure du possible, utilisez des schémas à médicamentsmultiples et des « nombres » de patient. L'autre option la plus précise consiste à utiliser des schémas thérapeutiques à médicament-multiples et des pourcentages. L'utilisation de régimes à médicamentsimple produira des quantifications moins précises.

Après avoir rempli les champs, cliquez sur le bouton « **Sauvegarder** » pour valider vos choix. Le système crée un onglet "**Nouvelle quantification**" avec l'onglet "**Paramètres**" à l'intérieur. Si vous cliquez sur le bouton "**Annuler**", vous fermerez la boîte de dialogue et toutes les informations que vous avez saisies seront perdues.

Il est important de comprendre que, par défaut, les calculs dans QuanTB supposent une observance du traitement à 100 %, c'est-à-dire que tous les patients qui sont inscrits comme patients enrôlés ou attendus recevront toutes les doses de tous les médicaments ; personne ne sera perdu de vue et il n'y aura pas d'interruption de traitement. Si vous prévoyez une attrition dans votre programme, vous pouvez utiliser le bouton « **Ajuster la quantité des produits en tenant compte de l'attrition** » afin de réduire la quantité initialement calculée pour chaque médicament lié aux patients inscrits et attendus. Cet ajustement se reflète dans les quantités nécessaires (résumé, médicaments et rapports détaillés des médicaments) et apparaît également dans le tableau de bord. Dans l'exemple ci-dessous, les quantités de médicaments ont été ajustées pour refléter une réduction de 10 % des patients inscrits et une réduction de 5 % des patients attendus.

Adjust medicines quantities $ imes$							
Medicine	Adjust for enrolled cases (%)	Adjust for expected cases (%)					
Bedaquiline 100mg Film uncoated ta	90	95					
Clofazimine 100mg Capsule(s)	90	95					
Cycloserine 250mg Capsule(s)	90	95					
Ethambutol 400mg Film coated tablet	90	95					
Ethionamide 250mg Film coated tabl	90	95					
Isoniazid 300mg Film uncoated tablet	90	95					
Levofloxacin 250mg Film coated tabl	90	95					
Linezolid 600mg Film coated tablet(s)	90	95					
Pyrazinamide 400mg Film uncoated t	90	95					
Save		Cancel					

Figure 44

Si vous apportez des modifications aux paramètres, enregistrez-les, puis cliquez sur le bouton « **Exécuter la quantification** » pour effectuer les modifications et voir les résultats mis à jour. QuanTB n'enregistre pas automatiquement les données.

# Information sur les patients

Les variables saisies précédemment, décrites dans la section ci-dessus, sont affichées dans la partie supérieure de l'onglet « **Paramètres** » de la fenêtre « **Nouvelle quantification** » et peuvent être modifiées au besoin. Les onglets « **Patients enrôlés** », « **Patients attendus** » et « **Stock de produits** » sont également affichés dans la partie inférieure de l'onglet « **Paramètres** ». Ces champs doivent être remplis comme décrit ci-dessous. Vous pouvez cliquer sur les régimes de quantification pour voir plus de détails sur chacun, mais vous ne pouvez pas apporter de modifications aux régimes ici.

#### Patients Enrôlés

#### Nombre de patients enrôlés par mois et par schéma thérapeutique:

Le système affichera tous les mois des schémas sélectionnés en fonction de leur durée, en commençant par les mois au cours desquels les patients ont été inscrits/enrôlés et qui pourraient encore être sous traitement à la date d'inventaire et/ou au-delà. Par exemple, si la durée d'un schéma thérapeutique sélectionné pour traiter la tuberculose multirésistante (MDR-) est de 12 mois et que la date d'inventaire est le 31 mars 2021, le système affichera les mois à partir d'avril 2020. Les utilisateurs doivent saisir le nombre réel de patients enrôlés pour chaque schéma et pour chaque mois car les patients enrôlés pendant cette période pourraient encore être sous traitement au-delà de la date d'inventaire et doivent être comptabilisés dans le processus de quantification.

**Remarque :** Tous les patients enrôlés chaque mois sont supposés commencer au début du mois, sauf si la date d'inventaire n'est pas le dernier jour du mois précédent. Il en va de même pour les patients attendus. Si la date d'inventaire est au milieu d'un mois, le même mois apparaîtra pour les cas enrôlés et attendus. Les utilisateurs devront entrer le nombre correspondant de patient pour chaque partie du même mois. Pour éviter cela, il est préférable de saisir la date d'inventaire en fin de mois. Voir ci-dessous sous les patients attendus pour plus de détails et d'exemples.

**Remarque :** Chaque fois que la date d'inventaire est mise à jour, les utilisateurs doivent mettre à jour les patients enrolés pour les mois précédents

Vous pouvez copier et coller des données provenant d'une autre source (par exemple, une feuille de calcul Excel, un tableau Word, un autre fichier QuanTB, etc.) dans les champs des patients enrôlés ou attendus. Pour copier et coller, veuillez suivre ces règles et principes :

- La séquence des schémas thérapeutiques dans les informations sources doit être la même que pour les données QuanTB. Le système ne peut pas vérifier que les informations que vous saisissez correspondent, veuillez donc faire attention à ce que la séquence corresponde.
- Le nombre de colonnes de l'information source ne peut pas être supérieur au nombre de mois du schéma le plus long dans votre quantification QuanTB.
- Le nombre de lignes dans les informations source peut être inférieur à celui de QuanTB mais ne peut pas être supérieur.
- Si les informations source ont moins de lignes que QuanTB, les données seront collées de haut en bas (les dernières lignes de QuanTB seront donc vides).
- Seuls les nombres entiers de l'information source peuvent être collés dans QuanTB, ou alors un message d'erreur s'affichera. Zéro (0) est considéré comme un nombre entier. Le texte n'est pas autorisé, veillez donc à ne pas copier les noms de vos schémas thérapeutiques à partir des informations sources.
- Une cellule vide dans Excel est considérée comme un « nombre non entier » et déclenchera un message d'erreur.
- Vous pouvez copier de manière sélective, par exemple, une seule cellule (un mois de schéma spécifique) de patients enrôlés et/ou attendus en double-cliquant sur le nombre, en appuyant sur Ctrl-C et en le collant dans une autre cellule à l'aide de Ctrl-V.
- Comme dans Excel, si vous copiez un nombre, vous pouvez coller ce nombre pour plusieurs mois dans QuanTB en sélectionnant la plage de mois, puis en appuyant sur Ctrl-V.

Lorsque les régimes ont des durées différentes, le système considère le nombre de colonnes les plus longues pour le processus de collage (également pour la validation et la génération du message d'erreur lié au nombre de colonnes affichées). Si vous laissez vides les mois non utilisés pour les régimes plus courts, le système affichera un message d'erreur. Vous devez remplir les mois non utilisés dans les régimes plus courts avec des données valides (par exemple, 0) pour permettre le collage, même si ces informations ne seront pas utilisées plus tard. Alternativement, vous pouvez copier et coller les numéros de patient pour chaque régime séparément.

Dans l'exemple ci-dessous, seules les cellules bleues d'Excel doivent être copiées. Aucune cellule n'est vide parce que zéro a été entré comme valeur pour les cellules sans patients enrôlés dans le régime MDR-TB 1.

MDR-TB 1	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0
MDR-TB 2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

**Remarque:** Si les données d'enrôlement mensuelles ne sont pas disponibles, vous pouvez utiliser le nombre de patients enrôlés par trimestre, diviser le total par trois et saisir le même nombre de patients pour chaque mois du trimestre ; si le résultat de la division n'est pas un nombre entier, vous pouvez l'arrondir vers le haut ou vers le bas et appliquer la différence par rapport au total du trimestre à l'un des mois.

Pour effectuer des scénarios "et si", vous pouvez utiliser la case "**Activer**" pour marquer les schémas thérapeutiques à inclure dans la quantification. Décocher la case "**Activer**" signifie que le régime ne sera pas être inclus lorsque vous exécutez la quantification ; cependant, toutes les informations sur le schéma sont conservées et le schéma peut être inclus dans la quantification en cochant simplement la

case « **Activer** » et en exécutant à nouveau la quantification. Si vous activez/désactivez le stock ou les schémas, vous devez exécuter la quantification pour appliquer les modifications et obtenir les résultats mis à jour. Il en va de même pour les patients attendus.

QuanTB - Tuberculosis Medicines Quantification Tool									- [		<
File Medicines & Regimens Import & Export Divide & Merge Help											-
		Qua	anTB						Systems I to Pharm	APS	iess ervices
Module 6 Ex 5.2 -May 🔀											
Parameters Summary Medicines Report Cases Report Medicines Detailed	Report Ord	er and Sched	ule Graphs	Quantity lik	ely to expire						
Inventory date: Lead time: End date of quantification: Quant	tification perio	d:	N	ame of Countr	y/Region/Faci	lity:					
				Ethiopia							
Mar 31, 2021 6 (months) Dec 31, 2022 20 mo	onths, 30 days		N	ame of the per	son performir	ig the quantifie	cation:				
Minimum months of stock: Maximum months of stock:				Andualen	1		124				
7 Q (months) 13 Q (months)			A	Artirust medicines quantity for attrition Select treatment regimens							
Comment: This is created for exercise purpose Enrolled cases Expected cases Stock of medicines					<b>)</b> E	kecute qua	ntification				
Number of enrolled cases per month   Change to: By percentage								Copy	selected	Paste numb	er(s)
Enable Treatment Regimen	Aug-2019	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dec-2019	Jan-2020	Feb-2020	Mar-2020	Apr-2020	May-2020	Jun
1. Longer MDR with Bdq (56-70kg): 1Bdq(100)Ctz(100)Cs(250)Lfx(25	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	1
<ol> <li>Shorter MDR fully oral with Bdq (56-70kg) 2: 1Bdq(100)Ctz(100)E(4</li> </ol>										•	
	<u> </u>										0
Copyright © 2012 Ma	anagement S	ciences for He	alth, Inc. All r	ights reserved	Developed b	y MSH.					



#### Pourcentage de patients enrôlés par régime de traitement:

Si vous choisissez de quantifier par pourcentage d'utilisation de chaque schéma, le système affichera tous les schémas sélectionnés. Entrez le pourcentage de patients enrôlés qui utilisent chaque schéma par rapport au nombre total de patients enrôlés sur tous les régimes par mois. Pour les schémas à médicament-multiple, le pourcentage total doit être de 100 %. Pour les schémas à médicament-simple, les calculs sont différents, de sorte que le pourcentage cumulé peut être n'importe quel nombre. De plus, vous devez entrer le nombre total de patients enrôlés par mois pour chaque mois.

**Remarque:** L'utilisation de la méthode du pourcentage n'est pas recommandée pour la quantification dans un contexte avec un petit nombre de patient inscrits. Cependant, si vous utilisez cette méthode, le système conservera les patients dans l'onglet « **Rapport des patients** » sous forme de décimales et arrondira uniquement les quantités totales de médicaments nécessaires par mois. Il en va de même pour les patients attendus

🙆 Quai	nTB - Tuberculosis Medicines Quantification To	ol		2		-	
File Medici	nes & Regimens Import & Export Divide & Merge Help						
	j O B) 💷 📟 🖬 🖬 🖬	Quar	ſΤΒ			CAN PEOPLE S	IAPS of armaceuticals and Services
Module 6 Ex	5.2 -May 🔀						
Parameters	Summary Medicines Report Cases Report Medicines D	etailed Report Order and Schedule	Graphs Quantity	likely to expire			
Inventory dat	e: Lead time: End date of quantification:	Quantification period:	Name of Cou	ntry/Region/Facility:			12
			Ethiop	а			
Mar 31, 202	1 3 6 (months) Dec 31, 2022 3	Name of the	person performing the quantific	ation:			
Minimum m	onths of stock: Maximum months of stock:	Andua	em				
7 🛇	(months) 13 🔷 (months)		Adjust medic	ines quantity for attrition	Select t	reatment regimens	
Comment:	Expected cases Stock of medicines			Execute quarter	ntification		
	Percentage of enrolled cases per treatment regime	en. Change to: By number		Total number of enrolled ca	ses per month	Copy selected	Paste number(s)
Enable	Treatment regimen	Percentage of enrolled		Month		Number of enro	olled cases
-		cases		Jun-2020			4
	<ol> <li>Longer MDR with Bdq (56-70kg): 1Bdq(100)Ctz(100)Cs(250)</li> <li>Shorter MDR fully and with Bdg (55-70kg) 3: 4Bdg(400)Ctz(400)</li> </ol>	75.32		Jul-2020			12
V	2. Shorter MDR fully oral with Bud (56-70kg) 2. TBud(100)Ci2(10.	24.08		Aug-2020 Sen-2020			14
				Oct-2020			12
				Nov-2020			13
				Dec-2020			15
				Jan-2021			15
				Feb-2021			13
Total 10	0.00 %			Mar-2021			15
	Copyright © 2	2012 Management Sciences for Health	, Inc. All rights reserv	ed. Developed by MSH.			
		521-					

Figure 46

#### **Patients attendus**

**Estimation du nombre de patients attendus par mois :** La période de saisie des patients attendus commence le lendemain de la date d'inventaire. Le système affichera tous les mois pour les schémas sélectionnés, en commençant un jour après la date d'inventaire jusqu'à la fin de la période de quantification. La date d'inventaire est le point de démarcation entre les patients enrôlés et les patients attendus. Entrez le nombre de patients que vous prévoyez d'enrôler pour chaque schéma et pour chaque mois de la période de quantification. Sous l'onglet « Patients attendus », le premier mois affiché peut être le même que le dernier mois de patients enrôlés si la date d'inventaire n'est pas le dernier jour du mois. Par exemple, si la date d'inventaire est le 15 avril 2021, les patients enrôlés s'arrêtent le 15 avril 2021 et les patients attendus commencent le 16 avril 2021 ; dans ce cas, vous verrez avril comme le dernier mois pour les patients enrôlés et le premier mois pour les patients attendus. Entrez le nombre de patients que vous avez effectivement inscrits du 1er au 15 avril pour les patients enrôlés, et entrez le nombre estimé de patients à inscrire du 16 au 30 avril pour les patients attendus. Veillez à ne pas compter deux fois les patients pour ce mois si la date d'inventaire se situe au milieu du mois.

**Remarque:** Les mêmes règles et principes s'appliquent pour les patients attendus que pour les patients enrôlés en termes de copier-coller du nombre de patients d'une autre source (par exemple, feuille de calcul Excel, tableau Word, quantification QuanTB, etc.) dans votre fichier QuanTB.

Passer d'une quantification en nombre à une quantification en pourcentage et inversement

Vous pouvez modifier la façon dont vous saisissez les informations sur vos patients enrôlés et attendus en cliquant sur le bouton « **En nombre** » ou « **En pourcentage** » situé au-dessus des schémas thérapeutiques dans l'onglet « Paramètres », comme illustré à la Figure 47 ci-dessous. L'option que vous voyez sur le bouton sera la méthode que vous n'utilisez pas actuellement.

L'utilisation de cette option vous permet d'essayer différents scénarios, mais certains principes doivent être compris :

- Vous pouvez basculer entre les méthodes de pourcentage et de nombre uniquement pour les schémas à médicaments-multiples (pas pour les schémas à médicament-simple). Pour les schémas à médicament-simple, la seule option disponible est « en pourcentage ».
- Vous devez exécuter la quantification pour voir les résultats de votre changement.
- Les résultats de chaque type de quantification seront légèrement différents.
- Si vous modifiez la méthode de quantification, enregistrez, exécutez ou exportez les résultats de la quantification, remplacera vos chiffres ou pourcentages précédents par les valeurs nouvellement calculées. Par conséquent, vous devrez enregistrer les quantifications sous des noms différents si vous souhaitez pouvoir les voir toutes.
- Si vous souhaitez conserver vos modifications après être passé d'une méthode à l'autre, vous devez enregistrer la quantification.

**Remarque :** Il est possible de passer de la méthode des pourcentages à la méthode des nombres et vice versa indépendamment de ce qui a été utilisé initialement. Vous pouvez le faire en cliquant sur « En pourcentage » si vous travaillez déjà sur « En nombre » et inversement. Il en va de même pour les patients enrôlés et attendus.

🕢 QuanTB - Tuberculosis Medicines Quantification Tool									-		×
File Medicines & Regimens Import & Export Divide & Merge Help											
L 🚡 H 🗢 Ø		Qu	anTB				US FROM THE A		PLE Systems to Phan	APS for Improved Ac maceuticals and	ccess Services
Module 6 Ex 5.2 -May 🔀											
Parameters Summary Medicines Report Cases Report Medicines Detailed Re	eport Or	der and Scheo	dule Graph	s Quantity li	kely to expire						
Inventory date: Lead time: End date of quantification; Quantifi	ication peri	od:	1	lame of Count	ry/Region/Fac	ility:					
Ethiopia											
Mar 31, 2021 6 C (months) Dec 31, 2022 2 20 months, 30 days Name of the person performing the quantification:											
Minimum months of stock: Andualem											
7 🛇 (months) 13 🛇 (months)			A	djust medicin	es quantity for	attrition	Se	lect treatment	regimens		
Comment: This is created for exercise purpose Enrolled cases Expected cases Stock of medicines					<b>9</b> E	xecute qua	ntification				
Estimated number of expected cases per month   Change to By percentage								Cop	y selected	Paste numb	er(s)
Enable Treatment Regimen A	Apr-2021	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Aug-2021	Sep-2021	Oct-2021	Nov-2021	Dec-2021	Jan-2022	Feb-
1. Longer MDR with Bdq (56-70kg): 1Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)Lfx(25	11	11	11	25	25	25	25	30	30	30	
2. Shorter MDR fully oral with Bdq (56-70kg) 2: 1Bdq(100)Cfz(100)E(4	5	5	5	15	15	15	15	15	15	15	
						3					
Copyright © 2012 Man	nagement S	ciences for H	ealth, Inc. All	rights reserved	d. Developed t	y MSH.					

#### Figure 47

QuanTB - Tuberculosis Medicines Quantification To	ol							
File Medicines & Regimens Import & Export Divide & Merge Help								
	Quan Quan	ТВ		RICAN PEOPLE Syste	IAPS of marcel and services			
Module 6 Ex 5.2 -May 🔀								
Parameters Summary Medicines Report Cases Report Medicines D	etailed Report Order and Schedule	Graphs Quantity likely to expire						
Inventory date: Lead time: End date of quantification:	orv date: Lead time: End date of quantification: Quantification period: Name of Country/Region/Facility:							
	1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 -	Ethiopia						
Mar 31, 2021 6 (months) Dec 31, 2022	20 months, 30 days	Name of the person performing the o	uantification:					
Minimum months of stock: Maximum months of stock:		Andualem						
7 🛇 (months) 13 🛇 (months)		Adjust medicines quantity for attrition	Select	treatment regimens				
Comment Inis is created for exercise purpose Enrolled cases Expected cases Stock of medicines		• Execute	quantification					
Percentage of enrolled cases per treatment regim	en. Change o: By number	Total number of enro	lled cases per month	Copy selected	Paste number(s)			
Enable Treatment regimen	Percentage of enrolled	Mo	nth	Number of enro	olled cases			
riodanion roginion	cases	Jun-2020			4			
1. Longer MDR with Bdq (56-70kg): 1Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)	75.32	Jul-2020	1		12			
<ul> <li>Shorter MDR fully oral with Bdq (56-70kg) 2: 1Bdq(100)Ctz(10</li> </ul>	24.68	Aug-2020			14			
		Sep-2020			12			
		UCI-2020			10			
		Dec 2020			15			
		Jan-2021			15			
		Feb-2021			13			
Total 100.00 %		Mar-2021			15			
Copyright®	2012 Management Sciences for Health	Inc. All rights reserved. Developed by MSH.						

Figure 48

# Information sur le stock

#### Stock de produits

Cet onglet affiche tous les médicaments qui composent les schémas thérapeutiques sélectionnés. Cliquer sur la quantité fait apparaître les détails du lot pour ce médicament. Pour le stock disponible, les premiers lots expirés sont répertoriés en premier. Pour le stock en commande, la première date prévue pour la réception est indiquée en premier.

QuanTB a une fonctionnalité pour créer un tableau que vous pouvez remplir puis importer dans le logiciel, ce qui vous fait gagner du temps. Vous devez avoir un dossier de quantification ouvert. Ensuite, allez dans le menu « **Importer et exporter** », cliquez sur « **Importer depuis Excel** », puis cliquez sur « **Obtenir un modèle pour les données de stock** ».

							-		×
File Medicines & Regimens Import & Export Divide & Merce Help									
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	nTB				US		SIL	APS for Improved A	in and a second
Module 6 Ex 5.2- June 🗶				de					
Parameters Summary Medicines Report Cases Report Medicines Detailed Report Order and Schedul	e Graphs	Quantity li	kely to expire						
Inventory date:     Lead time:     End date of quantification:     Quantification period.       Mar 31, 2021     Image: Comparison of the second	Na	me of Coun Ethiopia me of the pe Anduale	try/Region/Fac Irson performi m	ilty: ng the quantif	cation:				
7 O (months)	Adj	idjust medicines quantity for attrition Select treatment regimens							
Comment			<b>Ф</b> Е	xecute qua	ntification				
Enrolled cases Expected cases Stock of medicines									
Estimated number of expected cases per month   Change to: By percentage						Cop	y selected	Paste numb	er(s)
Enable Treatment Regimen Apr-2021 May-2021 J	Jun-2021	Jul-2021	Aug-2021	Sep-2021	Oct-2021	Nov-2021	Dec-2021	Jan-2022	Feb-
1. Longer MDR with Bdg (56-70kg): 18dg(100)Ct2(100)Cs(250)Ltr(25 40 40 40	40	50	50	50	50	50	50	50	
✓ 2. Shorter MDR fully oral with Bdg (56-70kg) 2: 1Bdg(100)Ctz(100)E(4 25 25	25	30	30	30	30	30	30	30	
Constable 2010 Noncompact Existence for Mar	Ith los Alleis		d Do elenadi						_

Figure 49

Une fenêtre vous demandant de donner un nom à votre tableau apparaîtra comme illustré dans la Figure 50 ci-dessous. Nommez le fichier et décidez où vous voulez l'enregistrer.

🔕 Get t	emplate for stock data X
Save in:	docs
🗙 teampla	te 1.xlsx QuanTB folder
-	
-	
8	
File name:	Stock import template
File Types:	Excel file (.xlsx)
	Save Cancel
	Figure 50

Une fois le fichier créé, il vous sera demandé si vous souhaitez l'ouvrir. Si vous cliquez sur "**Oui**", le fichier Excel s'ouvrira.

Export to Excel	$\times$									
Success! Do you want to ope	n file?									
Yes No										
Figure 51										

Un exemple de tableau est illustré à la Figure 52 ci-dessous.

Inventory date:	03/31/2021						
Medicines	Stock on hand (in basic units)	Expiration date of the stock on hand	Stock on order (in basic units)	Expected receiving date	Expiration date of the stock on order (optional)	Batch number and/or comments	Supplier
-							

#### Figure 52

Remplissez vos informations d'inventaire, y compris les **médicaments**, le **stock disponible**, **la date d'expiration du stock disponible**, **le stock en commande**, **la date prévue pour la réception**, **la date de péremption du stock en commande** (si connue), **le numéro de lot et/ou les commentaires**, et le **fournisseur**. Par exemple, vous pouvez spécifier si le fournisseur est GDF. Lorsque vous avez terminé d'entrer les informations sur le stock, enregistrez votre fichier.

**Remarque:** Vous pouvez copier et coller des données d'une source externe (Excel) dans le tableau, mais assurez-vous d'utiliser les mêmes formats et ordre des colonnes

Pour importer des données boursières dans QuanTB à l'aide de ce modèle, cliquez sur le menu « Importer et exporter », cliquez sur « Importer d'Excel », puis cliquez sur « Importer les données du stock ».

Après avoir sélectionné votre dossier (le formulaire avec les données saisies), l'écran suivant apparaîtra afin que vous puissiez faire correspondre les médicaments de QuanTB avec les médicaments de votre tableau. Cliquez sur la flèche déroulante pour voir la liste des médicaments de votre tableau et faites correspondre les deux listes. Lorsque vous avez terminé la concordance entre les deux listes, cliquez sur "**Sauvegarder**". Les informations de stock que vous avez saisies dans le modèle seront importées dans le fichier QuanTB.

QuanTB medicine	Medicine to import
Bedaquiline 100mg Film uncoated tablet(s)	Bedaquiline 100mg Film uncoated tablet(s)
Clofazimine 100mg Capsule(s)	
Cycloserine 250mg Capsule(s)	
Ethambutol 400mg Film coated tablet(s)	Bedaquiline 100mg Film uncoated tablet(s)
Ethionamide 250mg Film coated tablet(s)	Clofazimine 100mg Capsule(s)
Isoniazid 300mg Film uncoated tablet(s)	Cyclosetine 250mg Capsule(s)
Levofloxacin 250mg Film coated tablet(s)	Levofloxacin 250mg Film coated tablet(s)
Linezolid 600mg Film coated tablet(s)	Linezolid 600mo Film coated tablet(s)
Pyrazinamide 400mg Film uncoated tablet(s)	

Figure 53

**Remarque:** Si vous importez vos données de stock disponible à l'aide du tableau, cela écrasera les données de stock disponible que vous avez déjà dans la quantification. Si le chiffre de quantité d'un article est vide dans le modèle d'importation, les données d'origine de la quantification seront conservées. Si le chiffre de la quantité est zéro, la quantité pour cet article

Vous pouvez également saisir manuellement vos données de stock disponible. Cliquez sur la cellule « **Stock disponible** » pour un médicament. Ensuite, dans la fenêtre sur le « Détails sur les lots », cliquez sur le bouton "**Ajouter**". Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, entrez la date de péremption du lot et la quantité d'unités disponibles en stock (à la date d'inventaire). Cliquez sur le bouton "**Sauvegarder**" pour confirmer ou sur "**Annuler**" pour annuler. Si nécessaire, répétez le processus pour tous les lots existants du même produit et pour tous les autres médicaments disponibles en stock.

**Remarque:** Vous pouvez copier et coller des nombres provenant d'une autre source (par exemple, un fichier Excel, un tableau Word, une quantification QuanTB, etc.) dans le champ "**Quantité**" de la fenêtre des détails sur les lot en copiant un nombre à l'aide de Ctrl-C et en le collant avec Ctrl-V. Vous pouvez également copier du texte et des chiffres d'une source externe dans le champ "**Numéro de lot et/ou commentaires**". Celles-ci s'appliquent à la fois au stock disponible et au stock en commande.

Parameters Summary Medicines Report C	ases Report Medicines Detailed F	Report Order and Scheo	dule Graphs Quantity li	kely to expire			
Inventory date: Lead time: Mar 31,2021  6  (months) Minimum months of stock: 7 (months)	End date of quantification:     Quantification:       Dec 31, 2022     20 moi       Maximum months of stock:     13 <a>(months)</a>	New stock on ha Expirationdate Quantity (in units) Batch number and/or c	Name of Coun and 0 comments	g the quantific:	ation: Select treatm	nent regimens	
Enrolled cases Expected cases Stock of med Quantity of medicines on hand and on order at the in	licines ventory date			kecute quan	tification Add	Edit	Delete
Medicines	Stock on hand	Save	Cancel	Quantity (in units)	Batch nu	Imber and/or con	nments
Bdq(100) Bedaquiline 100mg Film uncoated table	t(s) -						
Cfz(100) Clofazimine 100mg Capsule(s)		-					
Cs(250) Cycloserine 250mg Capsule(s)	-	-					
E(400) Ethambutol 400mg Film coated tablet(s)		-					
Eto(250) Ethionamide 250mg Film coated tablet(s	) -	-					
H(300) Isoniazid 300mg Film uncoated tablet(s)	-	-					
Lfx(250) Levofloxacin 250mg Film coated tablet(s)	-	-					
Lzd(600) Linezolid 600mg Film coated tablet(s)		-					
Z(400) Pyrazinamide 400mg Film uncoated tablet	s) -	2					

Figure 54

Pour saisir les données de stock pour le stock en commande, cliquez sur la valeur à saisir pour un médicament dans la cellule « **Stock en commande** ». Ensuite, dans la boîte de détails du lot, cliquez sur le bouton "**Ajouter**". Dans la boîte de dialogue qui apparaît, cochez la case à côté de « **GDF** » si la commande doit être approvisionnée via GDF ; laissez la case décochée si ce n'est pas le cas. Entrez la date prévue pour la réception, la date de péremption (si connue, sinon laissez vide) et la quantité à recevoir. Entrez tout commentaire sur la commande sous "**Numéro de lot et/ou commentaires**" tel que la source du produit ou du fournisseur (surtout s'il ne s'agit pas de GDF), le numéro de commande et tout autre commentaire lié à la commande. Si vous faites une erreur avec la date d'expiration, cliquez sur le lien "**Effacer la date**" pour la supprimer et la saisir à nouveau. Cliquez sur le "**Sauvegarder**" pour confirmer ou "**Annuler**" pour annuler les détails de votre lot. Si

nécessaire, répétez le processus pour tous les produits et commandes qui devraient arriver pendant la période de quantification.

File Medicines & Regimens Import & Export Divide & Merge H	elp								
L 🚡 H O 2 = 🖬 🖬 II 📼 🕅		New stock on o	rder					SIAF Systems for Imp	S of
Module 6 Ex 5.2 - May 2 ≤     Module 6 Ex 5.2 - May ≥       Parameters     Summary     Medicines Report     Cases Report     Medicines Report       Inventory date:     Lead time:     End date of quantified times       Mar 31, 2021     6 ♀     (months)     Dec 31, 2022       Minimum months of stock:     Maximum months       7 ♀     (months)     13 ♀	GDF Expected receiving da Expirationdate Quantity (in units) Batch number and/or	te	May 29, 20: Clea	21		n: Select treatment re	gimens		
Comment This is created for exercise purpose Enrolled cases Expected cases Stock of medicines Quantity of medicines on hand and on order at the inventory date		Save		Cancel		Jantifi	cation Add	Edit	Delete
Medicines	Stock on hand	Stock on order	Enable	Expected receiving date	Expiration date	Quantity (in units)	Batch number and	or comments	GDF
Bdq(100)         Bedaquiline         100mg         Film uncoated tablet(s)           Ctz(100)         Clofazimine         100mg         Capsule(s)           Cs(250)         Cycloserine         250mg         Capsule(s)           Et(400)         Ethambutol         400mg         Film coated tablet(s)           Eto(250)         Ethionamide         250mg         Film coated tablet(s)		ļ	ulle		1				
H(300) Isoniazid 300mg Film uncoated tablet(s) Lfr(250) Levofloxacin 250mg Film coated tablet(s) Lzd(600) Linezoild 600mg Film coated tablet(s) Z(400) Pyrazinamide 400mg Film uncoated tablet(s)	- - - - -								

**Remarque:** Par défaut, la « **date prévue pour la réception** » est la date actuelle à laquelle vous saisissez les données (selon le calendrier de votre ordinateur). Assurez-vous de la modifier à la date correcte à laquelle le stock est estimé être reçu au magasin/dépot central.

Figure 55

# Modification des informations enregistrées concernant le stock disponible et le stock en commande

Pour modifier les données de stock disponible ou de stock en commande saisies précédemment, double-cliquez sur les informations spécifiques que vous souhaitez modifier pour un médicament spécifique dans la colonne « **Stock disponible** » ou « **Stock en commande** ». Ensuite, cliquez sur l'enregistrement que vous souhaitez modifier dans la liste de la fenêtre des détails du lot. Le bouton "**Modifier**" sera activé. Cliquez sur le bouton « **Modifier** » et, dans la boîte de dialogue qui s'affiche, modifiez les données requises. Cliquez sur le bouton "**Sauvegarder**" pour confirmer ou sur "**Annuler**" pour annuler.

#### Starting a New Quantification

Parameters Summary Medicines Report Cases Report Medicines	dicines Det	ailed Report	Order and Schedu	le Graphs Q	antity likely to	o expi	ire			
Inventory date:     Lead time:     End date of quantitiant       Mar 31, 2021     0 ♦ (months)     Dec 31, 2022       Minimum months of stock:     Maximum months       7 ♦ (months)     13 ♦ (months)       Comment:     This is created for exercise purpose	Edit stock on hand × Expirationdate Apr 30, 2022 Quantity (in units) 380000 Batch number and/or comments					Pon/Facility: erforming the quantification: nity for attrition Select treatment regimens Execute quantification				
Enrolled cases Expected cases Stock of medicines							ſ	Add	Edit	Delete
Medicines	Stoc on ha	Save		Cancel		te	Quantity (in units)	Batch nu	iments	
Bdg(100) Bedaguiline 100mg Film uncoated tablet(s)		58,400	30,000	1	Apr 30, 20	22	380,000			
Cfz(100) Clofazimine 100mg Capsule(s)		15,000	115,000	1	Feb 28, 20	23	410,000			
s(250) Cycloserine 250mg Capsule(s)		790,000	100,000							
(400) Ethambutol 400mg Film coated tablet(s)		76,300	-							
to(250) Ethionamide 250mg Film coated tablet(s)		41,500	2							
(300) Isoniazid 300mg Film uncoated tablet(s)	96,500	-								
fx(250) Levofloxacin 250mg Film coated tablet(s)		208,000	312,000							
zd(600) Linezolid 600mg Film coated tablet(s)		184,000	-							
7(400) Pyrazinamide 400mg Film uncoated tablet(s)		91,000	-							

#### Figure 56

Pour supprimer les informations de stock, double-cliquez sur les informations spécifiques que vous souhaitez modifier pour un médicament spécifique dans la colonne « **Stock disponible** » ou « **Stock en commande** ». Ensuite, cliquez sur la donnée que vous souhaitez modifier dans la liste de la fenêtre de détails sur les lots. Le bouton "**Supprimer**" sera activé. Cliquez sur le bouton « **Supprimer** » et, dans la boîte de dialogue de confirmation qui apparaît, cliquez sur le bouton « **Oui** » pour confirmer ou « **Non** » pour annuler.

Pour votre information, le système utilise les règles liées à la date suivantes :

- La date d'expiration du stock disponible peut être égale ou postérieure à la date d'inventaire, mais pas avant.
- La date prévue pour la réception du stock en commande peut être égale ou postérieure à la date d'inventaire, mais pas avant.
- La date de péremption du stock en commande peut être égale ou postérieure à la date de réception prévue, mais pas avant.

#### Ajout d'autres schémas thérapeutiques à un fichier QuanTB existant

Pour ajouter d'autres schémas thérapeutiques à introduire dans votre quantification existante, cliquez sur le bouton "Sélectionner les schémas thérapeutiques". Dans la boîte de dialogue « Sélectionner le schéma thérapeutique » qui s'affiche, cochez les schémas supplémentaires que vous souhaitez ajouter à partir de la liste affichée. Cliquez sur le bouton « OK » pour confirmer ou sur « Annuler » pour annuler. Si vous avez modifié votre sélection initiale de schémas thérapeutiques (dans la boîte de dialogue « Nouvelle quantification »), vous devrez répéter les processus décrits ci-dessus pour saisir les données sur les patients inscrits, les patients attendus et le stock de médicaments (stock disponible et stock en commande)

**Remarque:** Si vous exécutez la quantification, puis modifiez toute information sur les schémas qui sont inclus dans cette quantification (par exemple, dosages, durée ou médicaments), vous devez supprimer le schéma et le réinsérer dans la quantification pour que les changements du schéma soient enregistrés. Pour ce faire, dans l'onglet « **Paramètres** », décocher la case du schéma correspondant dans la boîte de dialogue « **Sélectionner les schémas** » et en cliquant sur le bouton « **OK** ».

Lorsque vous faites cela, les nombres de patient liés à ce régime disparaîtront et vous devrez les saisir à nouveau avant d'exécuter la quantification.

Afin d'éviter de perdre les nombres de patients et les données de stock et d'avoir à ressaisir ces paramètres, dupliquez et renommez le schéma considéré avant de modifier ce schéma. Ensuite, modifiez le schéma, désélectionnez-le, enregistrez le fichier, sélectionnez à nouveau le schéma dans le fichier QuanTB et copiez le nombre de patients du schéma dupliqué vers le schéma modifié. Pour éviter toute confusion, supprimez le schéma dupliqué/renommé avant de terminer l'exécution.

Parameter	s Summary Medicines Repo	rt Cases	Report Medicines Detailed Report Order and So	chedule Graphs Quantity likely to expire							
Inventory da	ate: Lead time: S	Select re	egimens 🔸	×						_	
Mar 31, 20	21 🔯 0 🔷 (mor			Select an Deselect all	ור	e quantifie	cation:				
Minimum n	nonths of stock:		Treatment Regimen	Composition							
7 🗘	(months)		14) Longer SLI resistance 1 with Bdg (56-70kg)	1Bdg(100)Cs(250)Lfx(250)Pto(250)Z(40		00	Sol	oct trootmont	ragimone		
		Ö	15) Longer SLI resistance 2 with DIm (56-70kg)	6Cs(250)DIm(50)Lfx(250)Pto(250)Z(400	1	on	56	ectueaument	regimens		
Comment	This is created for exercise p		16) Longer FQ+SLI resistance 1 with Bdg (56-70kg)	) 1Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)Lzd(600)PAS	1		×		_		
			17) Longer FQ+SLI resistance 2 with DIm (56-70k	9Cfz(100)Cs(250)DIm(50)Lzd(600)PAS							
	2		18) LTBI therapy 6H (56-70kg)	6H(300)/0	1	ute quai	ntification				
		Ö	19) LTBI therapy 3HR (56-70kg)	3H(300)R(300)/0							
Enrolled ca	ases Expected cases Stock		20) LTBI therapy 3HP (56-70kg)	3H(300)Rpt(150)/0							
Number of er	nrolled cases per month   Chan		5) Longer MDR 1 to be phased-out (56-70Kg): 8 L	8Km(1000/4)Cs(250)Lfx(250)Pto(250)S				Copy	selected	Paste numb	ber(s)
-	1		6) Longer MDR 2 to phase-out (56-70kg): 8 Lfx/C	8Cm(1000)Cs(250)Lfx(250)Pto(250)S&							T
Enable	Treat	0	6) Longer MDR 2 to phase-out (56-70kg): 8 Lfx/C	8Cm(1000)Cs(250)Lfx(250)Pto(250)S&		in-2020	Feb-2020	Mar-2020	Apr-2020	May-2020	Jun
1	1. Longer MDR with Bdq (56-		7) Longer MDR 3 with Bdq to phase-in (56-70kg)	1Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)Lfx(250)Lzd(6		3	3	3	3	1 3	3
1	2. Shorter MDR fully oral with		8) Shorter MDR 1 with Km to phase-out (56-70kg)	4Km(1000/4)Cfz(100)E(400)H(300)Mfx(4						2	
			9) Shorter MDR 2 with Cm to phase-out (56-70kg)	4Cm(1000)Cfz(100)E(400)H(300)Mfx(40							
		1	Longer MDR with Bdq (56-70kg)	1Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)Lfx(250)Lzd(6							
		1	Shorter MDR fully oral with Bdq (56-70kg) 2	1Bdq(100)Cfz(100)E(400)Eto(250)H(300	)						
		OK	Cancel								
						0					

Figure 57

Une fois tous les paramètres entrés, enregistrez-les. Ensuite, cliquez sur « **Exécuter la quantification** » ou cliquez sur l'icône de flèche dans le coin supérieur gauche.

Quai	nTB - Tuberculosis Medicines Quantification Tool		ator						2	- [	>	<	
File Medici	inene Regimens Import & Export Divide & Merge Help												
			Qua	anTB				US FROM THE A		Systems I to Pharm	APS	ess revices	
Module 6 Ex	x 5.1 -May 🔀												
Parameters Summary Medicines Report Cases Report Medicines Detailed Report Order and Schedule Graphs Quantity likely to expire													
Inventory dat	te: Lead time: End date of quantification: Quan	tification perio	od:	N	ame of Countr	y/Region/Faci	lity:						
	Dec 21 2022	onthe 20 days	Ethiopia										
Mar 31, 202	21 6 C (months) Dec 31, 2022 20 m	onths, 30 days	5	N	ame of the per	son performir	ig the quantifi	cation:			_		
Minimum m	ionins of stock. Maximum months of stock.			_	Andualen	1							
7 🛇	(months) 13 C (months)			A	Adjust medicines quantity for attrition Select treatment regimens								
Comment					(	Ð E:	kecute qua	ntification					
Enrolled cas	ses Expected cases Stock of medicines												
Number of en	rolled cases per month   Change to: By percentage								Copy	selected	Paste numb	er(s)	
Enable	Treatment Regimen	Aug-2019	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dec-2019	Jan-2020	Feb-2020	Mar-2020	Apr-2020	May-2020	Jun	
S	1. Longer MDR with Bdq (56-70kg): 1Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)Lfx(25	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3		
<b>V</b>	<ol> <li>Shorter MDR fully oral with Bdq (56-70kg) 2: 1Bdq(100)Cfz(100)E(4</li> </ol>										-		
		(											

Figure 58

**Remarques :** Si vous réexécutez la quantification après quelques jours (par exemple, parce que vous avez mis à jour les informations sur le nombre de patients) mais que vous n'avez pas mis à jour vos informations d'inventaire, le stock peut avoir expiré depuis que vous avez initialement saisi les informations d'inventaire. QuanTB comparera les dates d'expiration des stocks à la date d'inventaire et vous empêchera de ré-exécuter la quantification jusqu'à ce que vous ayez ajusté les dates d'expiration, les dates de réception prévues et/ou les quantités afin d'assurer une prévision précise.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur la quantification sur plusieurs années, les médicaments auxiliaires ou les kits patient, veuillez consulter les annexes 1, 2 ou 3, respectivement.

# **RESULTATS DE QUANTIFICATION**

Après avoir exécuté la quantification, les onglets suivants apparaîtront avec vos résultats de quantification :

Module 6 Ex 5	5.2 -May 🔀						
Parameters	Summary	Medicines Report	Cases Report	Medicines Detailed Report	Order and Schedule	Graphs	Quantity likely to expire

## Onglet paramètre

Figure 59

L'onglet **"Paramètre"** inclut les informations sur les paramètres de base, les patients inscrits, les patients attendus et les informations sur les stocks que vous avez définis lorsque vous avez commencé la quantification.

#### **Onglet Résumé**

L'onglet "**Résumé**" comprend une liste de tous les médicaments de votre quantification. Il s'agit d'un rapport de synthèse. Pour chaque produit, l'onglet liste les informations suivantes :

#### <u>A la date de l'inventaire</u>

**Stock disponible:** Quantités d'unités de médicaments disponibles à la date d'inventaire, selon le stock disponible saisi dans l'onglet « Paramètres ».

Nombre de mois de stock estimé (hors stock en commande): Il s'agit du nombre de mois de stock estimé à partir de la date d'inventaire jusqu'à la veille d'une rupture de stock. Il ne comprend pas le stock en commande. Le nombre estimé de mois de stock disponible est égal au nombre de mois pendant lesquels le stock disponible est estimé de durer. Si le stock disponible expire complètement pendant la période de quantification et avant utilisation, les mois de stock seront le nombre de mois entre la date d'inventaire et la date d'expiration. Le chiffre apparaît en rouge s'il est en dessous/mois de stock minimum ou au-dessus/mois de stock maximum assigné dans les paramètres. Cela vous avertit de tout problème nécessitant votre attention, par exemple une rupture de stock imminente ou un stock susceptible d'être périmé. Si le stock disponible à la date d'inventaire est nul, les mois de stock estimés seront nuls car le stock n'est pas compté comme disponible tant qu'il n'est pas arrivé.

#### Période de commande accélérée (avec les dates/période de commande)

Le stock en commande, la quantité dispensée et la quantité qui risque d'expirer pendant la période de commande accélérée sont affichés. Les chiffres du stock en commande et de la quantité qui risque d'expirer peuvent être vides si aucune commande ou expiration n'est prévue pendant la période de commande accélérée. Les dates de période de commande accélérée sont déterminées en ajoutant le délai de livraison à la date d'inventaire. Par exemple, si la date d'inventaire est le 31 mars 2021 et que le délai de livraison est de six mois, le délai de commande accéléré (appelé aussi délai de commande d'urgence) sera du 1er avril au 30 septembre 2021 (183 jours). Si la période de commande accélérée se termine au milieu d'un mois, la totalité de la quantité à commander pour ce mois sera incluse en tant que commande accélérée.

#### Période de commande régulière (avec les dates/période de commande)

Le stock disponible après la période de la commande accélérée, le stock en commande, la quantité qui risque d'expirer, la consommation estimée (patients enrôlés) et la consommation estimée

(patients attendus) sont indiquées pour la période de commande régulière. La période de commande régulière commence le lendemain de la fin de la période de commande accélérée et se termine le dernier jour de la période de quantification.

## Quantité à commander (avec les dates/période de commande)

Les quantités à commander pendant la période de commande accélérée et la période de commande régulière sont indiquées, ainsi que la quantité totale.

🙆 QuanTB - Tu	iberculosis	Medicines	Quantifica	ition Tool										$\times$
File Medicines & Reg	imens Import	& Export Divi	de & Merge 🛛 H	lelp										
	i) en <u>m</u> 1					Qua	nTB					DPLE Systems to Phar	APS for Improved As naceuticals and	ccess Services
Module 6 Ex 5.2 -May 🔀														
Parameters Summary Medicines Report Cases Report Medicines Detailed Report Order and Schedule Graphs Quantity likely to expire														
Ethiopia/Andualem/ Comment: This is created for exercise purpose														
Quantities are in units, unless otherwise specified														
On the inventory date         Accelerated order period         Regular order period         Quantity to order           Mar 31, 2021         Apr 01, 2021 - Sep 30, 2021         Oct 01, 2021 - Dec 31, 2022         Apr 01, 2021 - Dec 31, 2022           (183 days)         (457 days)         (640 days)														
Medicine	Stock on hand	Estim. months of stock (excl. on order)	Stock on order	Quantity dispensed	Quantity likely to expire	Stock on hand after accelerated order period	Stock on order	Quantity likely to expire	Estimated consumption (enrolled cases)	Estimated consumption (expected cases)	Accelerated order period	Regular order period	Total	
Bedaquiline 100mg Film uncoated tablet(s)	58,400	10	30,000	23,175	-	65,226	~	-	-	123,911	-	108,852	-	
Clofazimine 100mg Capsule(s)	15,000	2	115,000	37,8 <mark>4</mark> 4	-	92,157	( <b>T</b> .)	-	23,533	216,652	<mark>32,400</mark>	247,300	-	U
Cycloserine 250mg Capsule(s)	790,000	> 20	100,000	83,588	-	806,413	~	110,445	67,295	445,225	-	100,900	-	
Ethambutol 400mg Film coated	76,300	10	-	29,943	-	46, <mark>3</mark> 58	( <b>7</b> .)	-	3,304	204,730	14,784	258,048		

Figure 60

# Onglet rapport des produits

L'onglet « **Rapport des produits** » affiche les informations suivantes pour chaque médicament et pour chaque mois de la période de quantification : stock disponible, quantité nécessaire pour éviter une rupture de stock, quantité qui risque d'expirer, stock en commande, consommation estimée (patients enrôlés), consommation estimée (patients attendus) et consommation estimée (tous les patients). La quantité susceptible d'expirer apparaîtra en rouge. Si vous survolez une cellule avec la sourie de l'ordinateur, vous verrez apparaître le médicament et le nom de la ligne.

																	-
Module 6 Ex 5.2 -Ma	у 🗙																
Parameters Sum	mary Medi	cines Report	Cases Re	eport Medio	cines Detaile	d Report O	order and Sch	nedule Gra	phs Quant	ity likely to ex	pire						
Ethiopia/Andualem/ C	Ethiopia/Andualem/ Comment: This is created for exercise purpose																
Quantities are in units, unless otherwise specified																	
Medicine	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	
Cycloserine 250mg	Capsule(s)																
Stock on hand	790000	779393	867639	855493	840912	824342	806413	785964	763862	738643	711083	684248	652721	510000	474834	439087	
Minimum quantity to prevent stock-out	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quantity likely to expire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110445	0	0	
Stock on order	0	100000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Estimated consumption (enrolled cases)	9668	9810	9326	9457	9237	8696	8699	8166	8169	7858	6647	6524	5515	4863	3857	3096	
Estimated consumption (expected cases)	941	1944	2822	5125	7334	9234	11751	13937	17052	19703	20190	25004	26762	30305	31892	35606	
Estimated																	
													)				

#### Figure 61

# Onglet rapport des patients

L'onglet "**Rapport des patients**" affiche le nombre de patients enrôlés, les patients attendus et le nombre total de patients par schéma thérapeutique et par médicament (sur un onglet séparé) pour chaque mois de la période de quantification. Le nombre de patient affiché est le nombre cumulé de patient sur le traitement à compter de chaque mois de la période de quantification.

Module 6 Ex 5.2 - May 🔀															
Parameters Summary Medic	Parameters Summary Medicines Report Cases Report Medicines Detailed Report Order and Schedule Graphs Quantity likely to expire														
Ethiopia/Andualem/ Comment: This	hiopia/Andualem/ Comment: This is created for exercise purpose														
Treatment regimen Medicine															
Treatment regimen		Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-2
1.Longer MDR with Bdq (56 -70kg): 1Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)	Enrolled Cases	116.00	112.00	110.00	108.00	106.00	103.00	100.00	97.00	94.00	91.00	87.00	79.00	69.00	60
Lfx(250)Lzd(600)/6Bdq(100) Cfz(100)Cs(250)Lfx(250) Lzd(600)/14Ctz(100)Cs(250) Lfx(250)Lzd(600)	Expected Cases	11.00	22.00	33.00	58.00	83.00	108.00	133.00	163.00	193.00	223.00	253.00	283.00	313.00	343
	Total	127.00	134.00	143.00	166.00	189.00	211.00	233.00	260.00	287.00	314.00	340.00	362.00	382.00	403

Figure 62

Module 6 Ex 5.2 -May 🔀	Module 6 Ex 5.2 -May 🔀														
Parameters Summary Medici	nes Report 🗍	Cases Repor	Medicines	s Detailed Re	eport Order	and Schedu	le Graphs	Quantity li	kely to expire						
Ethiopia/Andualem/ Comment: This	iiopia/Andualem/ Comment: This is created for exercise purpose														
Treatment regimen Medicine															
Medicine         Apr-21         May-21         Jun-21         Jul-21         Aug-21         Sep-21         Oct-21         Nov-21         Jan-22         Feb-22         Mar-22         Apr-22         May-2															
Dedoguiliae 400ma film	Enrolled Cases	71.00	58.00	43.00	28.00	15.00	-	-	-	-		-	-	-	-
Bedaquiline 100mg Film uncoated tablet(s)	Expected Cases	16.00	32.00	48.00	88.00	128.00	168.00	192.00	221.00	250.00	255.00	260.00	270.00	280.00	285
	Total	87.00	90.00	91.00	116.00	143.00	168.00	192.00	221.00	250.00	255.00	260.00	270.00	280.00	285
	Enrolled Cases	154.00	150.00	144.00	138.00	133.00	125.00	118.00	111.00	103.00	96.00	87.00	79.00	69.00	60
Clofazimine 100mg Capsule(s)	Expected Cases	16.00	32.00	48.00	88.00	128.00	168.00	208.00	253.00	298.00	343.00	388.00	433.00	478.00	523
	Total	170.00	182.00	192.00	226.00	261.00	293.00	326.00	364.00	401.00	439.00	475.00	512.00	547.00	583

#### Figure 63

**Remarque :** L'onglet « schéma thérapeutique » dans l'onglet « Rapport des patients » n'est pas disponible lorsque la quantification concerne uniquement les régimes à médicamentsimple. Le rapport de patients par médicament est disponible à la fois pour les quantifications des schémas thérapeutiques à médicament-multiple et à médicament-simple.

#### Onglet de rapport détaillé des produits

L'onglet « **Rapport détaillé des produits** » vous permet de sélectionner un produit dans le menu déroulant et de voir des informations détaillées sur le stock de ce produit pendant la période de quantification. L'écran affiche le stock disponible à la date de l'inventaire, la consommation estimée (patients enrôlés), la consommation estimée (patients attendus), la consommation estimée (tous les patients), le stock en commande, la quantité qui risque d'expirer, la quantité minimale pour éviter les ruptures de stock, et la quantité nécessaire pour maintenir le niveau de stock minimum. La quantité qui risque d'expirer et la quantité minimale pour éviter la rupture de stock apparaîtront en rouge.

Module 6 Ex 5.2 -May 🔀								
Parameters Summary Medicines Repo	rt Cases Report Medici	nes Detailed Report	Order and Schedule	Graphs Quantity likely	to expire			
	Medicin	e: Isoniazid 300mg F	film uncoated tablet(s)		(Quantities a	are in units, unless othen	wise specified)	
Ethiopia/Andualem/ Comment: This is created	for exercise purpose							
Period	Stock on hand	Estimated consumption (enrolled cases)	Estimated consumption (expected cases)	Estimated consumption (total cases)	Stock on order	Quantity likely to expire	Minimum quantity to prevent stock-out	Quantity needed to maintain the minimum months of stock
Apr 01, 2021Apr 30, 2021 (30 days)	96,500	1,733	428	2,161	-	-	-	
May 01, 2021May 31, 2021 (31 days)	94,340	1,431	884	2,315	-	-		-
Jun 01, 2021Jun 30, 2021 (30 days)	92,026	1,012	1,283	2,295	2			
Jul 01, 2021Jul 31, 2021 (31 days)	89,732	647	2,651	3,298	-	-	-	-
Aug 01, 2021Aug 31, 2021 (31 days)	86,434	214	3,976	4,190	-	-	-	- 1
Sep 01, 2021Sep 30, 2021 (30 days)	82,245		4,917	4,917	-	-		
Oct 01, 2021Oct 31, 2021 (31 days)	77,329	2	5,957	5,957	-	2		12
lov 01, 2021Nov 30, 2021 (30 days)	71,372	-	6,627	6,627	-	-	-	-
Dec 01, 2021Dec 31, 2021 (31 days)	64,746	-	7,268	7,268	-	-	-	-
lan 01, 2022Jan 31, 2022 (31 days)	57,478	-	7,268	7,268	-	-	-	75,264
eb 01, 2022Feb 28, 2022 (28 days)	50,211		6,627	6,627	-		-	2
lar 01, 2022Mar 31, 2022 (31 days)	43,585	-	7,795	7,795	-	-	-	-
pr 01, 2022Apr 30, 2022 (30 days)	35,790	-	7,995	7,995	-	-	-	
May 01, 2022May 31, 2022 (31 days)	-	-	8,679	8,679	-	27,796	8,679	-
lun 01, 2022Jun 30, 2022 (30 days)	-	2	8,850	8,850	-		8,850	-
lul 01 2022 Jul 31 2022 (31 days)		-	9.605	9.605	-	-	9 605	58 464

Figure 64

### **Onglet commande et calendrier**

L'onglet « **Commande et calendrier** » comporte trois sous-onglets : « **Quantité et coûts** », « **Coûts** additionnels et coûts totaux » et « **Calendrier** ».

#### Quantité et coûts

L'onglet "**Quantité et coûts**" affiche des informations détaillées sur les quantités nécessaires pour chaque médicament, séparées en tableaux pour "**Commandes régulières consolidées**", "**Commandes accélérées consolidées**" et "**Commandes totales consolidées**" (la somme des commandes régulières et accélérées). L'approvisionnement accéléré vise à garantir que vous disposez d'un stock suffisant avant de recevoir votre commande régulière. Les tableaux sont étiquetés "**Consolidés**" car il peut y avoir plusieurs commandes accélérées et régulières. Les tableaux « **Commande régulière** » et « **Commande accélérée** » affichent :

- Produits
- Quantité nécessaire (en unité)
- Ajustement (en % de la quantité nécessaire) : Ceci est personnalisable par l'utilisateur. Il est "100" par défaut, ce qui signifie qu'aucun ajustement n'est nécessaire. En saisissant d'autres chiffres basés sur les statistiques ou l'expérience, la commande peut être ajustée en fonction de certains facteurs tels que le taux de perte/gaspillage potentiel. Par exemple, si vous souhaitez appliquer 5 % comme taux de perte, vous devrez modifier le pourcentage d'ajustement de 100 % à 105 %. Si vous entrez « 0 % », cela signifie que le médicament n'est pas du tout nécessaire.
- Quantité par boite : Ceci est personnalisable par l'utilisateur. Entrez ici la taille souhaitée ou connue de la boite; les quantités finales d'unités seront arrondies à la taille d'une boite complète
- **Prix de la boite ou prix unitaire :** Ceci est personnalisable par l'utilisateur et est utile pour estimer les besoins budgétaires. Lorsque vous utilisez le prix unitaire au lieu du prix de la boite, entrez "1" dans la taille de la boite.
- Quantité à commander ajustée (en unités)
- Quantité à commander, ajustée, arrondie à la taille de l'emballage
- Coût (USD/\$)

**Remarque:** Vous pouvez copier et coller des chiffres dans les champs "Ajustement (% de la quantité nécessaire)", "Quantité par boite" et "Prix de la boite ou prix unitaire" à partir d'une autre source (par exemple, fichier Excel, tableau Word, quantification QuanTB, etc.) en copiant un nombre à l'aide de Ctrl-C, en double-cliquant dans le champ cible, puis en collant en appuyant sur Ctrl-V. Vous pouvez également copier les tailles de boite et les prix de la commande régulière vers la commande accélérée et vice versa en utilisant les liens fournis dans la fenêtre "Quantité et coûts" en haut de chaque tableau pour les commandes accélérées et régulières.

Les ajustements de la commande régulière et accélérée peuvent être saisis séparément, car ils peuvent différer.

**Remarque:** Vous devez sauvegarder la quantification après avoir saisi ou modifié les données dans les colonnes « **Ajustement** », « **Quantité par boite** » et « **Prix de la boite** » **AVANT** d'exécuter la quantification. Si vous ne sauvegardez pas les données saisies, ces informations seront perdues.

Le tableau « **Commande totale** » affiche la somme de la « **Commande régulière** » et de la « Commande **accélérée** » et se compose de :

- Produits
- Quantité nécessaire (en unité)
- Quantité à commander, ajustée (en unité)
- **Coût total des médicaments** (La colonne de coût n'est pas affichée tant que vous n'avez pas entré un prix de pack pour chaque quantité nécessaire)

Le coût total des médicaments est indiqué en bas de l'onglet « Quantité et coûts ».

**Remarque:** Si vous n'avez pas entré les tailles des boites (conditionnement) et les prix des boites (conditionnements) pour tous les médicaments avec une valeur positive pour la "Quantité nécessaire (en unités)", QuanTB ne peut pas calculer un coût, et le coût total des médicaments n'inclura pas le coût de ce médicament. De plus, les onglets « **Coûts additionnels et coûts totaux** » et « **Calendrier** » ne seront pas actifs.

Module 6 Ex 5.2 -May 🗶												
Parameters Summary Medicines Report Cases Report Medicines Det	ailed Report Ord	der and Schedule	Graphs Quantity	likely to expire								
Quantity and Costs Additional & Total Costs Schedule												
Comment.					1		0					
Consolidated regular order(s) Copy pack sizes from accelerated order Copy pack prices from accelerated order Copy all at once from accelerated order												
Medicines	Quantity needed (in units)	Adjustment (% of quantity needed)	Pack size (enter 1 for units)	Pack price or unit price (USD/\$)	Adjusted quantity to order (in units)	Adjusted quantity to order rounded up to pack size	Cost (USD/\$)					
Bedaquiline 100mg Film uncoated tablet(s)	108,844	100.00	188	340.00	108,852	579	196,860.00					
Clofazimine 100mg Capsule(s)	247,326	100.00	100	80.80	247,300	2,473	199,818.40					
Cycloserine 250mg Capsule(s)	100,855	100.00	100	25.90	100,900	1,009	26,133.10					
Ethambutol 400mg Film coated tablet(s)	257,548	100.00	672	27.70	258,048	384	10,636.80					
Ethionamide 250mg Film coated tablet(s)	141,145	100.00	100	9.43	141,100	1,411	13,305.73					
Isoniazid 300mg Film uncoated tablet(s)	133,152	100.00	672	13.52	133,728	199	2,690.48					
Levofloxacin 250mg Film coated tablet(s)	1,049,373	100.00	100	2.75	1,049,300	10,493	28,855.75					
Linezolid 600mg Film coated tablet(s)	152,011	100.00	100	38.91	152,100	1,521	59,182.11					
Pyrazinamide 400mg Film uncoated tablet(s)	343,406	100.00	672	14.00	343,392	511	7,154.00					
Cost of medicines 544,636.37 (USD/\$)												
Consolidated accelerated order(s)		Copy pack si	zes from regular or	der <u>Copy pack p</u>	rices from regular order	r <u>Copy all at once f</u>	rom regular order					



## Coûts additionnels et coûts totaux

L'onglet "<u>Coûts additionnels et coûts totaux</u>" affiche le coût total des médicaments pour les commandes régulières et accélérées, ainsi que des coûts supplémentaires spécifiques à chaque achat du programme de lutte contre la tuberculose, tels que le fret, l'assurance, les frais (estimation) d'inspection avant l'envoi, les frais de l'agent d'approvisionnement, le dédouanement, etc. les coûts peuvent être saisis sous forme de pourcentages de la valeur de la commande ou sous forme de frais/valeurs forfaitaires par envoi. Vous pouvez saisir vos propres types de coûts et ajouter ou supprimer ceux qui figurent dans le programme. Le texte saisi ne changera pas si vous changez la langue du programme. Des coûts supplémentaires doivent être ajoutés aux commandes régulières et aux commandes accélérées, mais les valeurs peuvent différer.

Module 6 Ex 5.2 -May 🔀											
Parameters Summary Medicines Re	eport Cases Report Me	dicines Detailed Re	eport Order and Schedule Graphs Quantil	y likely to expire							
Quantity and Costs Additional & Total C	Costs Schedule										
Cost of medicines 544,636.37 (USD/\$)			Consolidated regular order(s)								
Item	Percentage	Value (USD/\$)	Method	Comment							
Freight	15.00	81.695.46	by percentage of medicines costs								
Insurance	0.20	1,089.27	by percentage of medicines costs								
Estimated pre-shipment inspection	-	300.00	by value and for each delivery	Additem							
Customs clearance	0.10	544.64	by percentage of medicines costs	7.00 1011							
Total cost of regular orders 628,865.75 (USD/\$) Consolidated accelerated order(s) Cost of medicines 31,161.09 (USD/\$)											
Item	Percentage	Value (USD/\$)	Method	Comment							
Freight	15.00	4.674.16	by percentage of medicines costs								
rieigin	10100		b) percentage of medicines cools								



#### **Calendrier**

L'onglet "Calendrier" affiche les quantités des commandes accélérées et régulières pour la quantification. Par défaut, QuanTB propose un planning mensuel en fonction des besoins et du niveau de stock minimum que vous avez renseigné. Vous pouvez sélectionner un calendrier de commande mensuel, en une seule fois, annuel, semestriel ou trimestriel.

**Remarque:** Dans la plupart des cas, il n'est pas réaliste d'avoir un calendrier d'expédition mensuel. De nombreux pays appliquent la fréquence semestrielle pour la livraison des commandes

La fréquence des commandes déterminera le nombre de commandes « régulières » nécessaires. Une seule commande accélérée est calculée pour la période de commande accélérée et elle apparaît en premier. Chaque commande comprend les informations suivantes : date de la commande, date de livraison, produits, quantité ajustée à commander (en unités), quantité ajustée à commander arrondie à la taille de l'emballage, coût des médicaments, coûts additionnels et coût total de la commande.

Il y a certaines règles pour les calendriers :

 Le calcul par défaut de la quantité à commander est basé sur un calendrier de livraison mensuel. QuanTB recommande les quantités de commande qui doivent être disponibles au début de chaque mois pour maintenir le niveau de stock minimum de chaque médicament. Lorsque vous changez le calendrier en trimestriel, les quantités commandées de chaque médicament pour chacun des trois mois sont additionnées et la date de livraison pour l'agrégat est décalée au début du trimestre.

- Choisir l'option « **Tout en une fois** » pour la fréquence de livraison signifie que la date de la commande sera calculée en fonction du jour où au moins un des médicaments de la prévision atteindra le niveau de stock minimum dans la période définie.
- Les coûts additionnels que vous avez saisis pour votre prévision seront appliqués à chaque livraison.
- Le calendrier est calculé pour s'assurer que le niveau de stock minimum pour chaque médicament est disponible à tout moment pendant la période de quantification.
- Les quantités du calendrier des livraisons sont uniquement destinées à répondre aux besoins de la période de quantification et à maintenir le niveau de stock minimum à la fin de la période de quantification. Si vous avez besoin de commander plus pour rester au-dessus de votre niveau de stock minimum à la fin de la période de quantification, vous pouvez effectuer des ajustements, par exemple en prolongeant la période ou en augmentant le niveau de stock minimum.
- La date de commande est calculée en fonction de la date de livraison moins le délai de livraison.
- Lors du calcul des besoins et des calendriers, les commandes sont supposées être disponibles pour utilisation le premier jour du mois au cours duquel elles sont attendues. Par conséquent, leur date de livraison est supposée être un jour plus tôt/la fin du mois précédent. Par exemple, si une commande devrait être disponible en avril 2021, QuanTB suppose que le stock en commande sera disponible le 1er avril 2021 et sera donc livré le 31 mars 2021.

Module 6 Ex 5.2 -May 🔀											
Parameters Summary Medicines Report Case	s Report Medicine	es Detailed Report	Order and Sch	edule Graphs Quantity likely to expire							
Quantity and Costs Additional & Total Costs Sche	dule										
			Schedule of ord	ers: Bi-annually 💙							
Accelerated order # 1 Order date: As soon as possible (should have been ordered on Sep, 30 2020) Delivery date: As soon as possible (should have been delivered on Apr, 01 2021) Regular order # 1 Order date: Mar, 31 2021 Delivery date: Sep, 30 2021											
Medicines	Adjusted quantity to order (in units)	Adjusted quantity to order rounded up to pack size	Cost (USD/\$)	Medicines	Adjusted quantity to order (in units)	Adjusted quantity to order rounded up to pack size	Cost (USD/\$)				
Cfz(100) Clofazimine 100mg Capsule(s)	32,400	324	26,179.20	Bdg(100) Bedaguiline 100mg Film uncoated tablet(s)	5,452	29	9,860.00				
E(400) Ethambutol 400mg Film coated tablet(s)	14,784	22	609.40	E(400) Ethambutol 400mg Film coated tablet(s)	44,352	2 66	1,828.20				
Eto(250) Ethionamide 250mg Film coated tablet(s)	19,300	193	1,819.99	Eto(250) Ethionamide 250mg Film coated tablet(s)	25,500	255	2,404.65				
Lfx(250) Levofloxacin 250mg Film coated tablet(s)	69,400	694	1,908.50	Lfx(250) Levofloxacin 250mg Film coated tablet(s)	45,100	451	1,240.25				
Z(400) Pyrazinamide 400mg Film uncoated tablet(s)	30,912	46	644.00	Z(400) Pyrazinamide 400mg Film uncoated tablet(s)	59,136	88	1,232.00				
Cost of medicines	į.		31,161.09	Cost of medicines			16,565.10				
Additional cost			5,167.64	Additional cost			2,834.47				
Cost of order.			36,328.73	Cost of order:			19,399.57				
Regular order # 2 Order date: Jun, 30 2021 Delivery date: Dec, 31 2021				Regular order # 3 Order date: Dec, 31 2021 Delivery date: Jun, 30 2022							
Medicines	Adjusted quantity to order (in units)	Adjusted quantity to order rounded up to pack size	Cost (USD/\$)	Medicines	Adjusted quantity to order (in units)	Adjusted quantity to order rounded up to pack size	Cost (USD/\$)				

# **Onglet Graphique**

L'onglet « **Graphiques** » comporte deux sous-onglets : « **État des stocks** » et « **Tableau de bord** ».

# <u>Etat de stock</u>

Sous cet onglet, vous pouvez sélectionner un produit pour voir graphiquement les informations sur les mouvements de stock, pour chaque type de calendrier de commande. Le graphique montre l'effet des livraisons proposées, des livraisons en attente et des périmés. Vous pouvez également exclure toute livraison proposée ou planifiée par QuanTB du graphique pour voir les scénarios avec ou sans elles. Le graphique linéaire montre les informations qui suivent sur les produits : consommation, quantité qui risque de périmer, stock en cours, livraisons proposées par quanTB, stock maximum, stock minimum et stock disponible.

🙆 QuanTB	- Tubero	ulosis	Medici	nes Qu	uantific	ation T	ool									AT			14	25		×
File Medicines	& Regimens	Import	& Export	Divide &	Merge	Help																
	9 🖻 🗉	1 💷 1						C		Qua	nTl	В								SI System to Pha	AP as for Impro	S de la corres
Module 6 Ex 5.2 -	May 🔀																					
Parameters Si	ummary N	ledicines	Report	Cases R	eport M	ledicines l	Detailed I	Report	Order and	d Schedu	e Gra	ohs Qu	uantity likel	ly to expire								
Stock Status D	ashboard																					
Medicine: Cyclose	rine 250mg	Capsule	(S)		V Sch	edule of c	orders: Bi	-annually			× C	Exclude	"Propose	d deliverie	s by Qua	anTB"						
Quantities are in ur	nits, unless (	otherwise	specified																			
			oncumatio		antity likel	u to ovoiro	C Stool	k op ordor	E Prope	read dali	orios bu	OUDDTR	- Mavin	num staal	- Mi	nimum sta	ok 📥	Stock on k	and			
	5	-21	5		21100y IIKel	5 5	5	5	2 6	52	8	5	8	5	8	8	R	8	33	3	8	
	Apr	- May	÷ III		- Aug-	Sep	Oct-	-Nov-	Dec	-Jan-	Fell-	Mar	Apr	May	-unr	C-Inf	- Aug-	Sep	· Oct-	Nov	Dec	
900,000 1			-				Be	ginning	ofregula	ar order	period											
800,000																						
700,000										-	-											
600.000														-			_					
600,000 1																						
500,000									-						Y			-				
400,000							-													~		
300,000		-	-	-											-			-		+	-	
200.000										-	+	-	-									
200,000 1							-							_								
100,000	•															T			_	_	-	
م الـــــ																						
nguie oc	)	_	_		_	_		_						_				_	_			

**Remarque:** Le graphique de l'état de stock ne fournit qu'un aperçu de l'état des stocks. Pour une vue et une analyse plus détaillées du stock, vous devez toujours consulter le rapport détaillé sur les produits.

Dans le graphique État du stock, les paramètres sont codés par couleur : la ligne verte représente l'état du stock du médicament par rapport au niveau du stock minimum qui est en rose, et au niveau du stock maximum qui est représenté par une ligne bleue. La consommation mensuelle est représentée par des barres de couleur bleu clair, tandis que le stock en commande est représenté par des barres jaunes. La quantité qui risquent de périmer est représentée par des barres rouges. Enfin, les éventuelles expéditions proposées par QuanTB pour maintenir au moins le niveau de stock minimum sont représentées par des barres grises.

Pour copier, sauvegarder ou imprimer le graphique, faites un clic droit n'importe où dessus et utilisez les boutons "Copier", "Enregistrer sous" ou Option "Imprimer". Le nom du produit ne sera pas inclus, veuillez donc le noter.

#### Tableau de bord

Le tableau de bord affiche graphiquement le statut de chaque médicament sur une chronologie qui commence par la date d'inventaire et se termine par la date de fin de la période de quantification. La couleur verte représente le stock disponible. La couleur jaune est affichée pour le stock en commande. La couleur rouge indique une rupture de stock. Le fond rose du graphique représente le temps entre les mois de stock minimum et maximum que vous avez planifié. La couleur grise indique qu'il n'y a pas de stock ni de consommation planifiée de l'article pendant la période.

Les barres verticales orange marquent le début et la fin de la période de quantification. Les informations sont affichées selon les règles ci-dessous:

- Si le stock disponible est nul, le système affiche une barre rouge pour toute la période (d'un jour après la date d'inventaire jusqu'à la fin de la période de quantification). Si le stock disponible n'est pas suffisant pendant au moins un mois ou s'il périme dans le mois suivant la date d'inventaire, vous ne verrez que la barre rouge dans le tableau de bord ; cependant, vous verrez la quantité exacte du stock **dans le rapport détaillé des produit et le graphique sur l'état des stocks.**
- Lorsque le stock est en commande, la date de réception estimée du stock s'affiche lorsque vous survolez la barre jaune. La position de la barre ne représente PAS nécessairement la date d'arrivée prévue du stock. La barre jaune du stock en commande représente le nombre de mois de stock à ajouter à votre stock disponible en fonction de la quantité à recevoir. Il est indiqué à la fin du stock disponible sur la barre en vert.
- Lorsqu'une rupture de stock se produit, le système affiche une barre rouge du mois concerné jusqu'à la fin de la période de quantification ou jusqu'à un mois avec une livraison planifiée. Le système affiche le stock en commande qui arrivera plus tard sous la forme d'une barre jaune à l'intérieur de la barre rouge. Cependant, le système n'affichera pas de barre verte après une barre rouge, même si la consommation se produit avec suffisamment de stock en commande pour couvrir tous les patients à l'avenir. Le stock n'est pas considéré comme disponible tant qu'il n'est pas reçu. Les utilisateurs doivent saisir la livraison reçue dans le cadre du stock disponible lors de la confirmation de réception. Cela changera la couleur en vert.
- Quelle que soit la date de réception du stock en commande, le système affiche une barre jaune pour tout l'ensemble des mois de réception au cas où aucune consommation n'est prévue pour cette quantité spécifique. Si le stock en commande arrive alors qu'il y a suffisamment de stock disponible pour couvrir tous les patients au cours de certains mois, le système n'affichera la barre jaune que les mois où les cas commenceront à consommer le stock en commande. (C'est la raison pour laquelle il est nécessaire d'afficher un message avec le mois et l'année d'arrivée du stock en commande.)
- Si vous passez la souris sur les barres colorées, le programme affichera le chiffre de consommation estimé, le nombre estimé de patients enrôlés estimés, le nombre estimé de patient attendus et le nombre total de patients estimés et attendus pour cette période.
- Si le stock est susceptible d'expirer au cours d'une période, un point d'exclamation (!) sera centré sur le graphique. L'endroit où il apparaît ne représente PAS précisément le moment où le stock est susceptible d'expirer.
- Si aucun patient n'est inscrit pendant une période donnée, une barre de couleur grise s'affiche dans le tableau de bord jusqu'au mois où les patients commencent à être inscrits.

Lors de l'analyse du tableau de bord, une bonne ligne directrice est que vous souhaitiez voir des barres vertes pour chaque médicament s'étendre dans la zone rose du graphique. Si la barre verte d'un médicament n'atteint pas la zone rose, vous risquez une rupture de stock et devez agir ; le niveau de stock est inférieur au niveau de stock minimum que vous souhaitez maintenir à tout moment. Si la barre verte s'étend au-delà de la zone rose, vous pouvez être en surstock et risquer que les médicaments expirent sur l'étagère du stock.

**Remarque:** Le **tableau de bord** ne donne qu'un aperçu de l'état des stocks. Pour une vue et une analyse plus précises du stock, vous devez toujours consulter le **Rapport Détaillé des Produits**.





Pour copier, sauvegarder ou imprimer le tableau de bord, faites un clic droit n'importe où dessus et utilisez les boutons "**Copier**", "**Enregistrer sous**", ou "**Imprimer**".

# Quantité qui risque de périmer

L'onglet « Quantité qui risque de périmer » affiche un récapitulatif des médicaments susceptibles de périmer pendant la période de quantification, par date de péremption et par quantité. Trois tableaux résument ces informations : Le premier tableau fournit des informations sur la péremption des médicaments qui expireront dans les six prochains mois à compter à partir de la date du jour (la date de l'ordinateur).. Le deuxième tableau présente des informations sur la péremption des médicaments qui expireront dans les six mois suivants, c'est-à-dire jusqu'à un an. Le troisième tableau fournit un résumé de toutes les périodes à partir de la date actuelle jusqu'à la fin de la période de quantification.

**Remarque:** Les médicaments périmés entre la date d'inventaire et la date du jour (date informatique) ne figurent pas dans ces tableaux ; cependant, ces informations sont disponibles dans l'onglet "Résumé", le graphique de l'état des stocks et le tableau de bord

File Medicines & Regimens Import & Export Divide &	Merae Help				
		<b>Q</b>	uanTB	USAID ROM THE AMERICAN PEOPLE	SIAPS Systems for Improved Access to Pharmaceuticals and Services
Module 6 Ex 5.2 -May 🔀 Belarus_send SOH_30.11.202	20 💌				
Parameters Summary Medicines Report Cases Re	port Medicines Detailed F	Report Order and Sc	hedule Graphs Quantity likely to expire		
Quantities are in units, unless otherwise specified					
Urgently. May 31, 2021 - Nov	30, 2021 (183) days		Attention. Nov 30, 2021 - M	lay 30, 2022 (181) days	1
Medicines	Quantity likely to expire	Expiry date	Medicines	Quantity likely to expire	Expiry date
Lzd(600) Linezolid 600mg Film coated tablet(s)	42,547	May 31, 2021	Cs(250) Cycloserine 250mg Capsule(s)	110,445	Apr 30, 2022
			_		
All expirations. May 31, 2021 - I	Dec 31, 2022 (579) days				
Medicines	Quantity likely to expire	Expiry date			
Cs(250) Cycloserine 250mg Capsule(s)	110,445	Apr 30, 2022			
H(300) Isoniazid 300mg Film uncoated tablet(s)	27,796	Apr 30, 2022			
Lzd(600) Linezolid 600mg Film coated tablet(s)	42,547	May 31, 2021			

Figure 70

## Sauvegarder la quantification

Une quantification peut être sauvegardée à tout moment, même avant exécution. Chaque quantification doit être sauvegardée manuellement.

# QuanTB ne sauvegarde pas les données automatiquement

Allez dans le menu "**Fichier**" et sélectionnez l'option de menu "**Sauvegarder**", ou cliquez sur l'icône du disque dans le coin supérieur gauche. Dans la boîte de dialogue de confirmation qui apparaît, cliquez sur le bouton "**Oui**" pour confirmer ou sur "**Non**" pour annuler

QuanTB - Tuberculosis Medicines Quantification Tool		il-di									×
File Medicines & Regimens Import & Export Divide & Merge Help											
		Qua	anTB				US FROM THE AP		Systems to Pharm	APS for Improved Ac naceuticals and S	cess iervices
Module 6 Ex 5.2 -May 🔀											
Parameters Summary Medicines Report Cases Report Medicines Detailed	Report Or	der and Sched	ule Graphs	Quantity	y likely to expire						
Inventory date: Lead time: End date of quantification: Quant	ntification peri onths, 30 day	od: /s	Na	me of Cou Ethiop	untry/Region/Faci ia	lity:	cation:				
Minimum months of stock: Maximum months of stock:			140	Andua	lem	ig the quantit	caron.				1
7 🗘 (months) 13 🗘 (months)	Save o	quantificat	ion	×	ines quantity for	attrition	Sel	ect treatment	regimens		
Comment	0	Save quantif	ication <u>N</u> o		<b>O</b> E	kecute qua	ntification				
Enrolled cases Expected cases Stock of medicines											
Number of enrolled cases per month   Change to: By percentage								Copy	selected	Paste numb	per(s)
Enable Treatment Regimen	Aug-2019	Sep-2019	Oct-2019	Nov-201	9 Dec-2019	Jan-2020	Feb-2020	Mar-2020	Apr-2020	May-2020	Jun
✓         1. Longer MDR with Bdq (56-70kg): 1Bdq(100)Cfz(100)Cs(250)Lfx(25           ✓         2. Shorter MDR fully oral with Bdq (56-70kg) 2: 1Bdq(100)Cfz(100)E(4)	2	2	2		2 2	3	3	3	3	-	3



Vous devez nommer et enregistrer un nouveau fichier QuanTB ou renommer et sauvegarder un fichier QuanTB existant après modification. Pour ce faire, allez dans le menu "**Fichier**" dans le coin supérieur gauche et sélectionnez l'option de menu "**Sauvegarder comme**". Dans la boîte de dialogue qui apparaît, le système vous dirige vers le dossier "**Docs**" du système, mais vous pouvez sélectionner un autre emplacement sur votre ordinateur. Remplissez le champ « **Nom du fichier** » et cliquez sur le bouton « **Sauvegarder** » pour confirmer ou sur « **Annuler** » pour annuler. Le bouton "**Fichier QuanTB**" est un raccourci pour vous ramener à l'emplacement du dossier "**Docs**" dans le programme QuanTB en un clic si vous vous en êtes éloigné.

🙆 Save	quantification ×
Save in:	docs
Fictitia_ Fictitia_f	ASTER_V4.2.qtb PLANNED_V4.2.qtb SLOWER_V4.2.qtb
File name:	New quantification
File Types:	Quantification data file
	Save Cancel

Figure 72

Pour sauvegarder une quantification précédemment enregistrée, allez dans le menu "**Fichier**" et sélectionnez l'option de menu "**Sauvegarder comme**". La même boîte de dialogue apparaîtra pour enregistrer la quantification dans un dossier sélectionné. Modifiez le champ « **Nom de fichier** » et cliquez sur le bouton « **Sauvegarder** » pour confirmer ou sur « **Annuler** » pour annuler.

## Ouvrir une quantification sauvegardée

Les fichiers sauvegardés peuvent être récupérés ultérieurement pour un travail ultérieur. Allez dans le menu "**Fichier**" et sélectionnez l'option de menu "**Ouvrir**", ou cliquez sur l'icône du fichier dans le coin supérieur gauche. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, sélectionnez l'emplacement où le fichier a été sauvegardé, puis double-cliquez sur le fichier spécifique à ouvrir, ou cliquez sur le bouton "**Ouvrir**". Cliquez sur le bouton "**Annuler**" pour annuler. Le bouton "**Fichier QuanTB**" est un raccourci pour vous ramener à l'emplacement du dossier "**Docs**" dans le programme QuanTB en un clic si vous vous en êtes éloigné. L'option « **les 5 derniers documents** » dans le menu « **Fichier** » est également un moyen pratique de trouver les cinq fichiers QuanTB les plus récents. Si vous avez de nombreux fichiers dans le dossier, vous devrez peut-être déplacer la barre de défilement sur le côté pour voir plus de fichiers et ouvrir le bon.

Open quantification document										
Look in: 📔 Updates	~									
Final versions Mar 21 versions - Module 2-10 March Versions Merge 4.qtb Merge 5.qtb MErged 2.qtb Module 6 Ex 4 -May.qtb Module 6 Ex 5.1 -May.qtb	Module 6 Ex 5.2 -May 2.qtb Module 6 Ex 5.2 -May.qtb Module 7 Ex 3 - Region 1.qtb Module 7 Ex 3 - Region 2.qtb Module 7 Ex 3.1.qtb Module 7 Ex 3.1.4.6 test.qtb Module 7 Ex 3.2.qtb Module 7 Ex 4 -Mar.qtb	QuanTB folder								
File name: Module 6 Ex 5.2 -Ma	ay.qtb									
File Types: Quantification data f	~									
Open Cancel										

Figure 73

**Remarque:** Si vous effacez les données sur les patients et/ou les pourcentages dans une quantification exécutée, puis exécutez à nouveau la quantification, QuanTB générera un message d'erreur. Le système désactivera les onglets existants (à l'exception de l'onglet "**Paramètres**") jusqu'à ce que les données adéquates soient saisies pour exécuter correctement la quantification.

# Sortie du système

Allez dans le menu "**Fichier**" et sélectionnez l'option de menu "Sortie", ou cliquez sur le "X" dans le coin supérieur droit. Dans la boîte de dialogue de confirmation qui s'affiche, cliquez sur le bouton « **Sauvegarder tout et sortie** » pour sauvegarder votre travail avant de quitter, ou « **Sortie** » pour quitter sans sauvegarder les modifications apportées. Cliquez sur "**Annuler**" si vous ne souhaitez pas sortir. Toute information non sauvegardée sera perdue si vous sortez du système.

🔞 QuanTB - Tuberculosis Medicines Quantificatio	on Tool					-	
File Medicines & Regimens Import & Export Divide & Merge Help	k.						
L 🔄 H 🗣 🖲 💷 🚥 🖬 💵 📼 🖬		Quan	iΤΒ			PEOPLE Syster to Pha	APS of the second secon
Module 6 Ex 5.2 -May 🔀							
Parameters Summary Medicines Report Cases Report Medici	nes Detailed Report	Order and Schedule	Graphs Quantity likely to	expire			
Inventory date: Lead time: End date of quantificat Mar 31,2021 6 ¢ (months) Dec 31,2022 Minimum months of stock Maximum months of s	ion: Quantificatio	in period: 30 days	Name of Country/Reg Ethiopia Name of the person p Andualem	ion/Facility: performing the quantific	ation:		
7 Q (months) 13 Q (months)	Exiting t	he application	×	ntity for attrition	Select treat	ment regimens	
Comment Enrolled cases Expected cases Stock of medicines	Save all	Vhat to do next? and exit Exit	Cancel	Execute quar	tification		
Quantity of medicines on hand and on order at the inventory date					Add	Edit	Delete
Medicines	Stock on hand	Stock on order					
Bdq(100) Bedaquiline 100mg Film uncoated tablet(s)	58,400	30,000					
Cfz(100) Clofazimine 100mg Capsule(s)	15,000	115,000					
Cs(250) Cycloserine 250mg Capsule(s)	790,000	100,000					
E(400) Ethambutol 400mg Film coated tablet(s)	76,300	-					
Eto(250) Ethionamide 250mg Film coated tablet(s)	41,500	-					
H(300) Isoniazid 300mg Film uncoated tablet(s)	96,500	-					
Lfx(250) Levofloxacin 250mg Film coated tablet(s)	208,000	312,000					
Lzd(600) Linezolid 600mg Film coated tablet(s)	184,000	-					
Z(400) Pyrazinamide 400mg Film uncoated tablet(s)	91,000	-					

Figure 74
#### **EXPORTER LES QUANTIFICATIONS VERS EXCEL ET IMPRIMER**

Les quantifications peuvent être exportées vers un fichier Excel (<u>uniquement les valeurs</u>) à n'importe quelle étape du processus et être enregistrées pour référence, comparaison ou analyse ultérieure dans Excel ou via des fichiers Excel dans d'autres programmes.

#### **Exporter vers Excel**

Allez dans le menu « **Importer et exporter** » et sélectionnez « **Exporter sur Excel** » ou cliquez sur l'icône Excel dans le coin supérieur gauche. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, le système vous dirigera vers les dossier "**Docs**" du système, mais vous pouvez sélectionner un autre emplacement sur votre ordinateur. Remplissez le champ « **Nom du fichier** » et cliquez sur le bouton « **Sauvegarder** » pour confirmer ou sur « **Annuler** » pour annuler.

Le **tableau de bord** et le **graphique de l'état des stocks** ne seront pas exportés avec le fichier Excel. Vous pouvez les copier et les coller dans un autre document, les enregistrer à un autre emplacement ou les imprimer. En cliquant avec le bouton droit de la souris, vous pouvez voir les différentes options, y compris l'option de zoom avant et arrière.

Les données de quantification peuvent être imprimées sous forme de fichier Excel. C'est la seule option d'impression.

Lorsque vous exportez vers Excel, vous pouvez choisir votre type d'export : « **Toutes les données** » ou « **Sans détails sur les produits** ». L'exportation sans les détails du médicament est plus rapide.

🔯 QuanTB - Tuberculosis Medicines Quanti	fication Tool				
File Medicines & Pagingens Import & Export Divide & Merge	Help				
l 🗎 11 C 2 3 🗉 🖬 🖬 11 🎞 🖬	Ø	QuanTB		SAID HE AMERICAN PEOPLE	tems for Improved Access Pharmaceuticals and Services
Module 6 Ex 5.2 -May 🔀					
Parameters Summary Medicines Report Cases Report	Export to Excel		×		
Inventory date: Lead time: End date of qu	Save in: docs	~			
Mar 31, 2021 6 (months) Dec 31, 202	Stock import template.xlsx		QuanTB folder		
	teamplate 1 xlsx				
7 Q (months) 13 Q (n	M template 2.434			Select treatment regimens	
Comment			quantificati	on	
Enrolled cases Expected cases Stock of medicines					
Quantity of medicines on hand and on order at the inventory date	File name: Excel export Ex 5.2			Add Edit	Delete
Medicines	Type of export All data	File Types: Exce	l file (.xlsx) 🗸		
Bdg(100) Bedaguiline 100mg Film uncoated tablet(s)	ſ	Save			
Cfz(100) Clofazimine 100mg Capsule(s)		ource ourcer			
Cs(250) Cycloserine 250mg Capsule(s)	790,000	100,000			
E(400) Ethambutol 400mg Film coated tablet(s)	76,300	-			
Eto(250) Ethionamide 250mg Film coated tablet(s)	41,500	•			
H(300) Isoniazid 300mg Film uncoated tablet(s)	96,500				
Lfx(250) Levofloxacin 250mg Film coated tablet(s)	208,000	312,000			
Lzd(600) Linezolid 600mg Film coated tablet(s)	184,000	-			
Z(400) Pyrazinamide 400mg Film uncoated tablet(s)	91,000				

**Remarque:** Le format du fichier Excel est contrôlé par la configuration Windows de l'utilisateur. Par exemple, si vous utilisez la version Francaise de QuanTB et que la configuration Windows de votre ordinateur est en anglais (États-Unis), les formats de date et de numéro du fichier Excel QuanTB seront en anglais (États-Unis).

Un exemple des détails exportés vers le fichier Excel est illustré dans la Figure 76 ci-dessous. La figure montre l'onglet « **Paramètres** », qui contient des informations sur les paramètres de base et le nombre de patients par régime et par mois pour les patients enrôlés et attendus. Il existe plusieurs onglets d'informations, y compris un onglet séparé pour chaque médicament sous la forme d'un rapport détaillé sur les médicaments. Le fichier d'exportation Excel sans les détails sur les produits ne contient pas les onglets séparés pour chaque produits.

Quantification name:	Module 6 E	x 5.2 -May.	qtb	Comment	:															
Name of Country/Region/Facility:	Ethiopia					1														
Saved on:			05/30/2021			1														
Name of the person performing the	Andualam																			
quantification:	Andualem																			
Inventory date:			03/31/2021																	
Lead time:	6	mo	nths																	
End date of quantification:			12/31/2022																	
Quantification period:	20 1	months, 30 d	lays																	
Minimum months of stock:	7	mo	nths																	
Maximum months of stock:	13	mo	nths																	
								Enroll	ed cases											
	Aug-2019	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dec-2019	Jan-2020	Feb-2020	Mar-2020	Apr-2020	May-2020	Jun-2020	Jul-2020	Aug-2020	Sep-2020	Oct-2020	Nov-2020	Dec-2020	Jan-2021	Feb-2021	Mar-2021
1. Longer MDR with Bdq (56-70kg): 1Bdq(100)Cfr(100)Cs(250)Lfx(250)Lzd(6 00)/Bdq(100)Cfr(100)Cs(250)Lfx(250)Lzd(6 2d(600)/14Cfr(100)Cs(250)Lfx(250)Lzd(6 00)	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	8	10	9	11	9	11	10	9	10
2. Shorter MDR fully oral with Bdq (56- 70kg) 2: 1Bdq(100)Cfz(100)E(400)Eto(250)H(300 )Lk(250)Z(400)/6Bdq(100)Cfz(100)E(40 0)Eto(250)H(300)Lk(250)Z(400)/5Cfz(10 0)E(400)Lfx(250)Z(400)										0	0	4	4	3	5	4	4	5	4	5

Figure 76

## **DIVISER ET FUSIONNER DES FICHIERS DE QUANTIFICATION**

#### Diviser une quantification

QuanTB a une option pour diviser une quantification. Cela peut être utile, par exemple, si vous créez une quantification pluriannuelle et que vous souhaitez la diviser par année à des fins de planification des achats. Pour diviser une quantification, ouvrez le fichier de quantification, cliquez sur le menu « Diviser et fusionner », puis cliquez sur « Diviser la quantification ».

**Remarque** : Cette fonctionnalité de l'outil n'est pas très utile, car des résultats plus précis peuvent être obtenus en utilisant une méthode plus simple : c'est-à-dire en produisant l'approvisionnement/le calendrier dans l'exportation Excel et en divisant les quantités et les valeurs de livraison proposées pour chaque année ou période que vous souhaitez considérer. Pour cette raison, nous avons supprimé les instructions détaillées sur la façon de diviser un dossier de quantification.

Tout utilisateur qui souhaite continuer à utiliser cette fonction pour quelque raison que ce soit peut se référer à la version précédente du manuel de l'utilisateur, si nécessaire.

#### **Fusionner plusieurs fichiers de quantification**

QuanTB a une option pour fusionner plusieurs fichiers de quantification. Ceci est utile, par exemple, si vous avez des quantifications effectuées au niveau régional d'un pays et que vous souhaitez les combiner au niveau central. Pour fusionner deux ou plusieurs fichiers de quantification, ouvrez les fichiers de quantification pertinents, puis allez dans le menu « Diviser et fusionner » et cliquez sur l'option « Fusionner la quantification ». Assurez-vous d'avoir enregistré les fichiers de quantification avant de les fusionner, car les modifications apportées depuis la dernière sauvegarde des fichiers ne seront pas fusionnées.





Un écran apparaîtra pour vous permettre de sélectionner les fichiers de quantification que vous souhaitez fusionner. Cochez les cases pour sélectionner les fichiers de quantification que vous souhaitez fusionner, puis cliquez sur « **OK** » pour continuer ou sur « **Annuler** » pour annuler. Une nouvelle quantification sera créée à partir des fichiers de quantification que vous avez sélectionnés. La nouvelle quantification fusionnera les paramètres des quantifications des composants, vous devez donc l'exécuter pour voir les résultats après avoir examiné les paramètres.

Select quan	tification files to merge	$\times$
	Quantification files	
<b>v</b>	Module 7 Ex 3.1 - Region 1.qtb	
$\checkmark$	Module 7 Ex 3.1 - Region 2.qtb	
	Module 10 Ex 1.qtb	
-		
Ok	Can	cel

Figure 78

Lorsque vous fusionnez des fichiers de quantification, le système vérifie la date d'inventaire, la date de début de la quantification, les types de régimes, si la quantification a été effectuée en nombre ou en pourcentage, et les régimes eux-mêmes pour s'assurer que ces valeurs sont les mêmes dans toutes les quantifications. L'ordre dans lequel les fichiers sont vérifiés est l'ordre dans lequel les quantifications apparaissent dans la liste de sélection pour la fusion. Cela signifie que le second fichier sera comparé au premier, et si le second ne correspond pas, vous obtiendrez un message d'erreur. Si les premiers et deuxièmes fichiers correspondent, le troisième fichier sera ensuite comparé, et ainsi de suite. L'ordre dans lequel les quantifications apparaissent dans la liste est déterminé par l'ordre dans lequel vous avez ouvert les fichiers de quantification dans le programme avant de sélectionner l'option « **Fusionner** ».

File Medicir	nes & Regimens Import & Export Divide & Merge Help										
Module 7 Ex	<ol> <li>B B B B B B B B B B B B B B B B B B B</li></ol>	×	Qua	anTB				<b>US</b> FROM THE AME		Systems to Pharm	APS of Improved Access haceuticals and Services
Parameters											
Inventory date	e: Lead time: End date of quantification: Quar	ntification perio	od:	I	ame of Count	y/Region/Facil	ity:				_
Jan 31, 202 Minimum mo	1 6 (months) Dec 31, 2022 22 m onths of stock: Maximum months of stock:	ionths, 30 day:	s	r	Name of the pe	rson performir	ig the quantific	cation:			
1 🗘	(month) 3 🗘 (months)			)	djust medicine	es quantity for a	attrition	Selec	t treatment regir	nens	
Comment:						<b>D</b> E	kecute quar	ntification			
Enrolled cas	es Expected cases Stock of medicines										
Number of enr	olled cases per month   Change to: By percentage								Copy sel	ected	Paste number(s)
Enable	Treatment Regimen	Aug-2020	Sep-2020	Oct-2020	Nov-2020	Dec-2020	Jan-2021				
1	1. 1) Adult DS-TB Regimen (56-70Kg): 2RHZE(150/75/400/275)/4RH	252	258	25	5 252	258	262				

Figure 79

Considérations lors de la fusion de quantifications:

- La date d'inventaire et le délai de livraison doivent être les mêmes dans tous les fichiers à fusionner.
- Le fichier fusionné aura la période de quantification la plus longue des fichiers composants.
- Le fichier fusionné n'aura pas les mois maximum et minimum de stock, le nom du pays/région/établissement, ou le nom de la personne effectuant la quantification. Ceux-ci devront être inscrits dans le nouveau fichier.
- Vous ne pouvez fusionner des quantifications que si elles ont été effectuées selon la même méthode, c'est-à-dire en nombre ou en pourcentage. Vous ne pouvez pas fusionner une quantification utilisant des nombres avec une quantification utilisant des pourcentages.
- Vous ne pouvez fusionner les quantifications que si elles ont été effectuées pour le même type de régime, c'est-à-dire médicament-multiples ou médicament-simple. Vous ne pouvez pas fusionner une quantification utilisant des schémas thérapeutiques à médicaments-multiples avec une quantification utilisant des schémas thérapeutiques à un médicament-simple.
- Vous ne pouvez fusionner les quantifications effectuées à l'aide de pourcentages que si les patients inscrits et attendus sont tous deux en pourcentages, si les compositions des schémas thérapeutiques sont les mêmes et que tous les schémas de quantifications ont les mêmes pourcentages
  - Si les quantifications qui sont effectuées à l'aide de pourcentages ont des schémas médicaments-multiples, les patients enrôlés et attendus pour chaque schéma doivent avoir les mêmes pourcentages dans toutes les quantifications. (Les pourcentages pour les patients enrôlés et les pourcentages pour les patients attendus diffèrent les uns des autres.).
  - Si les quantifications qui sont effectuées à l'aide de pourcentages ont des schémas à médicament-simple, vous pouvez avoir des schémas différents tant que les pourcentages pour les schémas qui existent dans plus d'une quantification sont les mêmes. Chaque schéma des patients enrôlés et attendus peut avoir des pourcentages différents tant qu'ils sont les mêmes dans les autres quantifications à fusionner.

• Lorsque vous fusionnez des quantifications, le fichier fusionné conservera les tailles d'emballage (quantité par boite) et les prix du premier fichier QuanTB de la liste pour les mêmes produits trouvés dans plusieurs fichiers. Si vous devez utiliser d'autres tailles d'emballage ou d'autres prix, vous devrez les mettre à jour dans le nouveau fichier.

**Remarque :** Deux conditions critiques doivent être remplies pour réussir la fusion de deux fichiers QuanTB ou plus : Les fichiers QuanTB à fusionner doivent avoir la même date d'inventaire et le même délai de livraison

## UTILISER QuanTB COMME SYSTEME D'ALERTE PRECOCE

## Suivi régulier

Lorsqu'il est utilisé régulièrement (par exemple, trimestriellement ou mensuellement), QuanTB peut servir de système d'alerte précoce efficace pour surveiller la disponibilité des médicaments et le gaspillage potentiel. Ceci est particulièrement important pour les programmes en expansion rapide ou pour les programmes d'introduction/d'élimination progressive des médicaments ou régimes antituberculeux. Un fichier de quantification précédemment développé peut être ouvert un mois ou un trimestre plus tard et enregistré en tant que nouvelle prévision. Ensuite, vous pouvez modifier les patients réellement enrôlés par rapport aux patients initialement attendus pour la période écoulée, mettre à jour le stock disponible pour refléter la consommation, changer le stock en commande en stock disponible avec des dates d'expiration, etc. QuanTB vous alertera alors de tout problème pouvant entraîner aux ruptures de stock ou au gaspillage de médicaments. Si le stock d'un médicament est inférieur au niveau des stock minimum ou supérieur au niveau de stock maximum, il apparaîtra en rouge dans la colonne "Nombre de mois de stock estimés".

Par exemple, un programme de lutte contre la tuberculose peut sembler assez équilibré au début d'une année, avec un stock de médicaments suffisant pour couvrir les patients enrôlés et attendus tout au long de l'année jusqu'au prochain approvisionnement régulier, avec certains médicaments dépassant le niveau maximum fixé de 13 mois (ci-dessous):

Parameters Summ	ary Medicines	Report Case	es Report Me	dicines Detailed	Report Or	der and Schedule	Graphs	Quantity likely to e	xpire				
Ethiopia/Andualem/ Cor	nment:												
Quantities are in units, u	unless otherwise	specified											
	On the inventory date Dec 31, 2020		Accelerated order period Jan 01, 2021 - Jun 30, 2021 (181 days)				R Jul 0	egular order perio 1, 2021 - Dec 31, (549 days)	Quantity to order Jan 01, 2021 - Dec 31, 2022 (730 days)				
Medicine	Stock on hand	Estim. months of stock (excl. on order)	Stock on order	Quantity dispensed	Quantity likely to expire	Stock on hand after accelerated order period	Stock on order	Quantity likely to expire	Estimated consumption (enrolled cases)	Estimated consumption (expected cases)	Accelerated order period	Regular order period	Total
Cycloserine 250mg Capsule(s)	210,000	11	100,000	79,695	2	230,306	-	140	58,046	583,381	•	702,600	702,600
Ethambutol 400mg Film coated tablet(s)	80,000	10	-	33,402	2	46,598	-	-	2,956	249,430	20,160	296,352	316,512
Ethionamide 250mg Film coated tablet(s)	45,000	9	-	25,702	÷	19,299	-		-	144,701	20,800	162,800	183,600
Isoniazid 300mg Film uncoated tablet(s)	700,000	21	-	25,702		674,299	-	558,384	-	144,701	-	87,360	87,360
			Co	pyright © 2012 M	anagement S	Sciences for Healt	h, Inc. All right	s reserved. Devel	oped by MSH.				

#### Figure 80

La situation dans ce même programme de lutte contre la tuberculose peut sembler très différente trois mois plus tard, lorsqu'il apparait que le nombre de patients effectivement enrôlés au cours du trimestre précédent a dépassé les nombres prévus, et que les nombres attendus seront également plus élevés (par exemple, en raison de la mise en œuvre réussie d'une nouvelle technologie de diagnostic). Compte tenu de ces changements, certains médicaments (avec le nombre de mois de stock estimés indiqués en rouge) sont désormais au niveau critique de disponibilité et nécessiteront un approvisionnement accéléré:

Parameters Summ	ary Medicines	Report Case	es Report Me	dicines Detailed	Report Or	der and Schedule	Graphs	Quantity likely to	expire				
Ethiopia/Andualem/ Cor	nment:												
Quantities are in units, i	unless otherwise	specified											
	On the inve Mar 31,	ntory date , 2021	Acce Apr 01	elerated order per 1, 2021 - Sep 30, (183 days)	riod 2021		R Oct 0	tegular order per 1, 2021 - Dec 31 (457 days)	Quantity to order Apr 01, 2021 - Dec 31, 2022 (640 days)				
Medicine	Stock on hand	Estim. months of stock (excl. on order)	Stock on order	Quantity dispensed	Quantity likely to expire	Stock on hand after accelerated order period	Stock on order	Quantity likely to expire	Estimated consumption (enrolled cases)	Estimated consumption (expected cases)	Accelerated order period	Regular order period	Total
Cycloserine 250mg Capsule(s)	410,000	10	100,000	168,381	U.	341,620		-	132,725	921,263	14	1,316,400	1,316,400
Ethambutol 400mg Film coated tablet(s)	76,300	5	-	76,300	÷	-	-	-	13,259	419,563	159,936	515,424	675,360
Ethionamide 250mg Film coated tablet(s)	41,500	4	-20	41,500	÷		-	-	-	250,416	109,300	311,000	420,300
Isoniazid 300mg Film uncoated	96,500	8	-	65,964	÷	30,537	-	-	-	250,416	54,432	311,136	365,568
			Co	pyright © 2012 M	anagement S	ciences for Heal	th, Inc. All right	s reserved. Deve	eloped by MSH.				

Figure 81

Les détails pour chaque médicament par mois peuvent être trouvés sous les onglets "**Rapports**", et toute la situation sera reflétée dans les graphiques.

Dans un scénario différent, ce même programme peut ne pas enregistrer le nombre prévu de patients trois mois plus tard, par exemple en raison d'une adoption plus lente que prévu de la technologie de diagnostic ou d'un manque de financement pour les soins aux patients. Dans ce cas, QuanTB alertera le programme de la péremption imminente de certains médicaments :

Parameters Summ	ary Medicines	Report Case	es Report Me	dicines Detailed	Report Or	der and Schedule	Graphs	Quantity likely to	expire				
Ethiopia/Andualem/ Cor	nment:												
Quantities are in units, u	unless otherwise	specified											
	ntory date 2021	Acce Apr 01	elerated order per I, 2021 - Sep 30, (183 days)	riod 2021		R Oct 0	egular order per 1, 2021 - Dec 31 (457 days)	Quantity to order Apr 01, 2021 - Dec 31, 2022 (640 days)					
Medicine	Stock on hand	Estim. months of stock (excl. on order)	Stock on order	Quantity dispensed	Quantity likely to expire	Stock on hand after accelerated order period	Stock on order	Quantity likely to expire	Estimated consumption (enrolled cases)	Estimated consumption (expected cases)	Accelerated order period	Regular order period	Total
Cycloserine 250mg Capsule(s)	210,000	6	100,000	168,381	-	141,620	-	-	132,725	921,263	168,600	1,347,800	1,516,400
Ethambutol 400mg Film coated tablet(s)	76,300	5	-	76,300	-		-	-	13,259	419,563	159,936	515,424	675,360
Ethionamide 250mg Film coated tablet(s)	41,500	4		41,500	-		-	-	-	250,416	109,300	311,000	420,300
Isoniazid 300mg Film uncoated tablet(s)	96,500	8	-	65,964	-	30,537	-	-	-	250,416	54,432	311,136	365,568
			Co	pyright © 2012 M	anagement S	ciences for Heal	h, Inc. All right	s reserved. Deve	eloped by MSH.				

Figure 82

Lorsque vous utilisez des fichiers QuanTB comme système d'alerte précoce, vous devez mettre à jour les paramètres suivants :

- Date d'inventaire
- Période de quantification, si la période de quantification est inférieure à la date d'inventaire plus le délai de livraison. De plus, il peut être nécessaire de quantifier pour un certain nombre de mois additionnel (par exemple, 24 mois) chaque fois que vous mettez à jour votre quantification. Cela vous obligera à prolonger la période de quantification et à saisir le nombre de patients attendus pour couvrir l'extension.
- Patients attendus
- Stock de médicaments (stock disponible et stock en commande). Si un stock est périmé, vous devez supprimer ce stock du système ou le système affichera un message d'erreur. Si vous avez reçu un stock qui était précédemment en commande, assurez-vous que le stock en commande soit supprimé du système et inclus dans le stock disponible.

Par exemple, si vous devez mettre à jour tous les trois mois, vous devrez vous assurer de collecter les nombres mis à jour de patients enrôlés par mois pour les trois mois précédents, et entrez les chiffres dans le champ des patients enrôlés. Pour les patients attendus, examinez les tendances des patients pour vous assurer qu'elles sont identiques en fonction du nombre mis à jour de patients enrôlés. Si les tendances ne sont pas les mêmes, faites les ajustements nécessaires.

Nous vous recommandons fortement de mettre à jour votre quantification avec les informations à jour tous les trois mois, et de l'exécuter à nouveau.

# Voir les fichiers QuanTB créés par d'autres

Les fichiers QuanTB peuvent être envoyés par e-mail à d'autres personnes pour examen. Les fichiers sont accessibles à l'emplacement où QuanTB a été enregistré lors de l'installation. Accédez au dossier lorsque vous avez enregistré vos fichiers QuanTB (par exemple, le dossier Docs situé dans C:\Utilisateurs\utilisateur (votrenom)\QuanTB\docs si vous avez utilisé la valeur par défaut) pour sélectionner le fichier QuanTB que vous souhaitez envoyer par e-mail à votre collègue.

Dès réception de votre fichier QuanTB, votre collègue peut enregistrer le fichier dans un emplacement accessible. Le fichier de quantification QuanTB peut être ouvert et votre collègue peut visualiser ou apporter certaines modifications au fichier reçu. Cependant, il n'aura pas accès aux listes de médicaments et de régimes (dictionnaires) pour cette quantification dans le système à moins que votre collègue ne les ajoute à sa copie de QuanTB. Pour ce faire, votre collègue devra ouvrir le fichier QuanTB envoyé par vos soins, aller dans le menu « Médicaments & schémas thérapeutiques », puis cliquer sur « Ajouter à partir de la quantification ».

ile	Medicines & Regimens	Import & Export Divide & Merge Help	p
3	Edit medicines	) 💷 L3 🎞 💷	
	Edit treatment regimens	h.	(A) QuanTB
	Add from quantification		Qualifie



QuanTB comparera alors automatiquement les médicaments et schémas thérapeutiques de votre fichier de quantification aux médicaments et schémas thérapeutiques de la copie de QuanTB de votre collègue et ajoutera tout nouveau médicaments ou schéma thérapeutiques à son dictionnaire (listes).

Il est important de noter ce qui suit concernant le processus d'ajout d'un fichier QuanTB envoyé par un autre utilisateur :

- Lorsque QuanTB compare les médicaments de la quantification aux médicaments de votre dictionnaire, il n'importera pas un médicament avec un nom, un dosage, une forme, etc. identiques. Il n'importera les médicaments que s'il y a des différences, même si la différence est seulement légère.
- Lorsque QuanTB compare les schémas thérapeutiques de la quantification aux schémas de votre dictionnaire, il n'ajoute pas de schémas avec une composition identique à votre liste de schéma. S'il y a des différences entre les schémas dans le fichier de quantification et dans votre liste de schémas, même s'il ne s'agit que d'un espace ou d'un point, cela ajoutera le schéma à votre dictionnaire.

Une fois que QuanTB aura comparé les médicaments et schémas thérapeutiques du fichier de quantification à ceux des dictionnaires et ajouté ceux qui manquent, il affichera un écran récapitulant les médicaments et schémas thérapeutiques qui ont été importés.

Add from quantification	×
Medicines added:	
<ul> <li>Pa (200mg) Pretomanid 200mg Film coated tablet(s)(-)</li> </ul>	
Regimens added:	
<ul> <li>Longer MDR with Bdq (56-70kg): Bdq(100)Cbt(100)Cct(250)Lbt(250)Lbt(250)Lbt(250)Lbt(2700)Cst(250)Lbt(250)L</li></ul>	0)Lzd(600)/14Cfz(100)C 50)Lfx(250)Lzd(600)/3Bc
Cancel	Ok

Figure 84

# ANNEXE 1 : QUANTIFICATION POUR LES MÉDICAMENTS AUXILIAIRES

Le principal défi de la quantification des médicaments auxiliaires est de s'assurer que vous disposez des bonnes données. La plupart des pays ne collectent ni ne compilent de données sur les effets indésirables, et certains pays n'ont pas de lignes directrices normalisées pour la gestion des effets indésirables. Dans de telles situations, vous devrez utiliser des données proxy (données reconstituées) qui fourniront l'estimation la plus précise pour votre prévision. Au fur et à mesure que les données deviennent disponibles, les prévisions ultérieures devraient être davantage fondées sur des données probantes.

Quelques exigences clés en matière de données :

- Liste des médicaments auxiliaires recommandés pour le traitement des effets indésirables de la tuberculose ;
- Spécifications des médicaments auxiliaires (nom du médicament, dosage, prix unitaire/boîte, etc.) ;
- Quantité, durée et fréquence recommandées pour chaque condition traitée ;
- Données historiques sur le nombre ou le pourcentage de cas de tuberculose qui seront traités avec des médicaments auxiliaires ;
- Données sur le nombre total ou le pourcentage de patients éligibles pour recevoir des médicaments auxiliaires au cours des six derniers mois (si le programme est de longue durée);
- Hypothèses de quantification antérieures utilisées pour la quantification des médicaments auxiliaires (si déjà effectuées) ;
- Objectifs nationaux, plans d'expansion, interventions planifiées, etc. pour le traitement auxiliaire de la tuberculose dans le pays ;
- Quantité totale de stock disponible pour chaque médicament auxiliaire, avec :
  - Les dates de péremption de chaque médicament auxiliaire par lot ;
  - Quantité totale de stock en commande (commande passée mais pas encore reçue) pour chaque médicament auxiliaire et date à laquelle la commande est prévue pour livraison ;
  - Délai total d'approvisionnement (en tenant compte du délai total depuis la planification, la commande, l'expédition, jusqu'à la réception effective dans l'entrepôt central pour la distribution);
  - Niveau de stock minimum total (en tenant compte de tous les niveaux de soins de santé).

Pour quantifier les médicaments auxiliaires, vous devez utiliser l'option « **Médicament-simple** ». Vous ne pouvez pas utiliser l'option de médicament-simple et l'option de schéma en même temps. Si vous quantifiez d'autres médicaments par schémas thérapeutique, vous devez effectuer une quantification distincte pour les médicaments-simples.

## ANNEXE 2 : QUANTIFICATION POUR DES KIT-PATIENT

QuanTB n'a pas de caractéristique spécifiques pour quantifier les kits patients, c'est-à-dire le besoin complet en médicaments pour la durée du traitement dans une boite (kit) patient. QuanTB considère les besoins des patients en fonction de leur date d'inscription et calcule leurs besoins (nombre de comprimés par jour, nombre de jours par semaine et durée en mois) pour le mois complet (28, 30 ou 31 jours selon le mois calendaire) jusqu'à la fin de la période de quantification. Cela signifie que si vous supposez que chaque patient recevra trois comprimés par jour pendant sept jours, QuanTB calculera cela jusqu'à ce que le traitement soit terminé et ne prendra pas en compte le gaspillage ou les ajustements de poids pendant la période de quantification. Cependant, le gaspillage peut être ajusté dans l'onglet "**Commande et calendrier**".

Tenez compte des éléments suivants lors de la quantification des kits patients:

- Créez les kits en tant que médicaments dans la liste des médicaments. Si le kit contient deux produits ou plus, vous devez entrer chacun sous des noms distincts dans le champ « DCI ». Pour différencier les médicaments ordinaires des médicaments du kit patient, définissez le nom DCI de votre médicament sur « kit patient », y compris tout autre identifiant si vous utilisez plusieurs kits, par exemple « kit patient nouveaux cas adultes phase intensive ». Utilisez un identifiant abrégé dans le champ du nom abrégé, par exemple, "PK-Int (RHZE)". Entrez la concentration et la forme posologique des médicaments et sélectionnez le type de médicament. Suivez la même procédure pour les médicaments en phase de continuation et sauvegardez.
- 2. Créez votre régime pour le kit patient, y compris tout autre identifiant si vous avez plusieurs kits en cours d'utilisation, par exemple, "kit patient nouveaux cas". Ensuite, cliquez sur ou entrez la composition du régime.
- 3. N'entrez pas le nombre de cas pour les patients enrôlés, car chaque patient qui a commencé le traitement s'est déjà vu attribuer le cycle de traitement complet. Cependant, assurez-vous que ces stocks alloués ne sont pas considérés comme faisant partie du stock disponible
- 4. Stock de médicaments : Convertir le contenu de chaque kit patient en unités. Par exemple, un kit peut contenir 168 comprimés de RHZE et 336 comprimés de RH. Multipliez ces totaux par le nombre total de kits patients pour obtenir le nombre total d'unités pour chaque médicament. Saisissez la date de péremption de chaque médicament par lot. Suivez les mêmes étapes pour le stock en commande.
- 5. Cliquez sur l'onglet « Commande et calendrier ». Sous l'onglet « Quantité et coûts », dans la colonne « Quantité par boite », saisissez 168 pour RHZE et 336 pour RH pour les médicaments du kit patient (basé sur l'exemple ci-dessus ; ajustez vos chiffres si nécessaire). Notez que les quantités peuvent varier légèrement car il existe des différences dans le moment où un patient démarre et arrête les composants du kit. Par exemple, RHZE est pris pendant les deux premiers mois suivis de quatre mois de traitement avec RH. Utilisez les quantités nécessaires de produit composant le kit avec la quantité la plus élevée comme quantité totale de kit à acheter.

## **ANNEXE 3 : REPORTING AN ERROR**

Si vous recevez un message d'erreur avec une erreur "Exception caught :" ou tout autre problème qui vous empêche d'utiliser l'outil, veuillez nous en informer afin que nous puissions améliorer continuellement QuanTB.



Signalez tout problème à <u>quantb@msh.org</u> avec les informations suivantes:

- 1. Une liste étape par étape de ce que vous faisiez dans QuanTB lorsque vous avez eu l'erreur.
- 2. Une capture d'écran du message d'erreur lui-même.
- 3. Le fichier journal que QuanTB a créé automatiquement à propos de l'erreur. Si vous avez installé le logiciel à l'emplacement par défaut, le fichier d'erreur sera dans C:\utilisateurs\utilisateur (votrenom)\QuanTB\data\log. Le nom du fichier contiendra la date de l'erreur, par exemple, 2014-02-20err.qtb

Management Sciences for Health 4301 North Fairfax Drive, Suite 400 Arlington, VA 22203 USA Telephone: 703.524.6575 E-mail: <u>quantb@msh.org</u> Website: <u>www.msh.org</u>