
MosquitoDB

Version 25th August 2021

Janice Maige

oct. 06, 2021

Table des matières

1	Aperçu	3
1.1	Aperçu	3
1.2	Principales caractéristiques	4
2	Commencer	5
2.1	Enregistrer votre compte	5
2.2	Connectez-vous à votre compte	7
2.3	Travailler avec la page d'accueil	8
2.4	Travailler avec le menu principal	9
3	Gestion de projet	11
3.1	Ajouter un projet	11
3.2	Accorder l'accès à un projet existant	12
3.3	Ajouter une expérience à un projet	13
4	Gestion des formulaires	15
4.1	Gestion des formulaires	15
4.2	Mise en place des formulaires	15
4.3	La saisie des données	17
4.4	Personnaliser les étiquettes de table de données	19
5	Gestion des utilisateurs	21
5.1	Editer le profil	21
6	Visualisation de données	23
6.1	Résumé des données	23
6.2	Travailler avec des graphiques	24
6.3	Ensembles de données	25
6.4	Téléchargement de données	27
7	Paramètres	29
7.1	Apparence	29
8	Application MosquitoDB	31
8.1	Aperçu	31
8.2	Configuration de l'application	31
8.3	Utilisation de l'application	34

9	Annexe	49
9.1	FAQs	49

MOSQUITO DATABASE
MANAGEMENT SYSTEM

Visit at www.mosquitodb.io

 mosquito **DB**

1.1 Aperçu

L'application Web de MosquitoDB est une application sécurisée qui peut stocker, lier, faciliter le partage de données et générer des rapports résumés à partir de données de terrain et de laboratoire sur les moustiques collectées/enregistrées à partir de formulaires de collecte de données papier ou électroniques dans des formats standardisés. Il garantit une collecte de données de qualité, un lien approprié entre les projets et les utilisateurs, un stockage sécurisé, des ensembles de données standardisés, un partage facile des données au sein de l'équipe et une visualisation interactive des données stockées.

English

Mosquito Database Management System

MosquitoDB is an on-going project to support proper data management for diverse entomological studies from various experiments, projects, and study sites. The system and associated tools were first developed at [Ifakara Health Institute](#) and it was known as Ifakara Entomology Bioinformatics System (IEBS). The published [article](#) provides details on the generic schema with detailed explanation on how to use the schema and paper-based data collection forms – the forms are freely available [here](#). MosquitoDB's web-based application is a secure application that can store, link, facilitate data sharing, and generate summarized reports from field and laboratory mosquito-based data collected/recorded from either paper-or-electronic based data collection forms in standardized formats. The MosquitoDB is now maintained by [PAMCA](#) – interested collaborators and funding partners are invited to support the system.

MosquitoDB and associated informatics tools are freely available – our team members are also available to provide the required training to interested users such as individual researchers/organizations and/or National Malaria Control/Elimination Programs.

© Copyright 2021. All rights reserved. MosquitoDB 3.1v

mosquito DB

LOGIN

Email

Password

Login

First time user? [Register](#) | [Forgot Password Reset](#)

1.2 Principales caractéristiques

Les principales caractéristiques de Mosquito DB incluent ;

- Il facilite la collecte de données pour toutes les personnes de l'équipe de recherche
- Il facilite le stockage sécurisé des données de terrain
- Il facilite le partage de données pour les personnes concernées dans l'équipe et dans d'autres organisations
- Il facilite la visualisation interactive des données stockées.

Commencer

2.1 Enregistrer votre compte

Cliquez sur le bouton « S'inscrire », situé sur la page de connexion selon l'image ci-dessous. Cela vous amènera à la page d'inscription où vous pourrez entrer vos coordonnées.

Lors de la soumission, le système enverra un « e-mail d'activation » à votre e-mail enregistré à des fins de sécurité. Si vous ne le trouvez pas dans votre boîte de réception, veuillez vérifier votre dossier de courrier indésirable. Cliquez sur le bouton Activer le compte sur le courrier reçu et votre compte sera activé.

Si vous êtes un utilisateur francophone, cliquez sur le bouton de langue pour passer à votre langue préférée.

English 

Switch Language



LOGIN

Email

Password

 Login

First time user? [Register](#) | Forgot Password [Reset](#)



REGISTER

First Name

Second Name

Last Name

Mobile Number

Email

Username

Password

Confirm Password

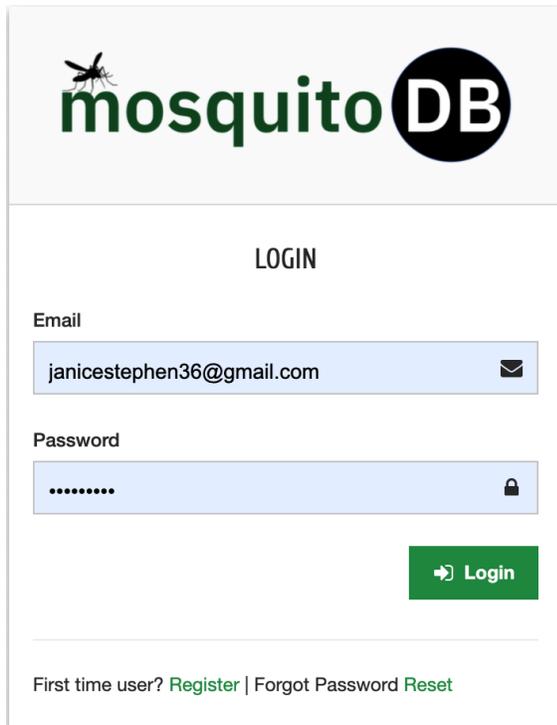
I'm not a robot 
reCAPTCHA
Privacy - Terms

[Back to Login](#)

2.2 Connectez-vous à votre compte

- Entrez votre adresse e-mail enregistrée, par ex. janicestephen36@gmail.com
- Entrez votre mot de passe enregistré *****
- Cliquez ensuite sur le « Bouton de connexion » pour vous connecter à la base de données Mosquito

Si vous ne vous souvenez plus de votre mot de passe enregistré, cliquez sur Réinitialiser et un e-mail vous sera envoyé par e-mail pour les instructions de réinitialisation du mot de passe.



mosquito DB

LOGIN

Email
janicestephen36@gmail.com

Password
.....

→ Login

First time user? [Register](#) | Forgot Password [Reset](#)

2.3 Travailler avec la page d'accueil

Une fois connecté, notez que ;

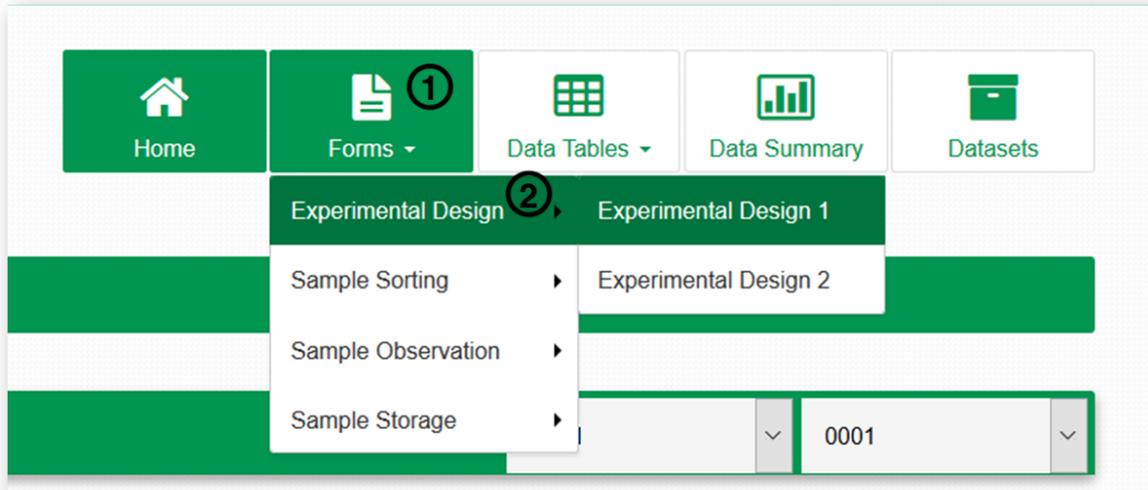
- Seuls les utilisateurs ayant accès à un ou plusieurs projets spécifiques peuvent accéder à ces projets
- Seuls les projets ajoutés au système sont accessibles
- Seuls les enquêteurs ou les chefs de projet ajoutent un projet au système
- Seuls les enquêteurs ou les chefs de projet qui ont ajouté un projet peuvent accorder l'accès aux utilisateurs enregistrés
- N'autorisez l'accès qu'aux membres de votre équipe et à vos collaborateurs - ou à ceux avec qui vous avez accepté de partager des données.

The screenshot displays the MosquitoDB web interface. At the top, there is a green navigation bar with the user name 'Janice Maige', a menu icon, and links for 'Guide', 'Logout', and 'English'. Below this, the 'mosquitoDB' logo and 'Ifakara Health Institute' are visible. A secondary navigation bar contains icons for 'Home', 'Forms', 'Tables', 'Summary', and 'Datasets'. On the left, a vertical sidebar menu lists 'Home', 'Forms', 'Tables', 'Summary', 'Dataset', 'Users', 'Projects', and 'System Administration'. The main content area features a 'Dataset Summary For:' section with a dropdown menu for project selection (currently set to '- Select Project -') and another dropdown for 'Experiment not available'. Below this, eight summary cards are arranged in a 2x4 grid, each with a green bar and a count of '0'. The categories are: SUBMITTED TODAY, SUBMITTED THIS WEEK, SUBMITTED THIS MONTH, TOTAL SUBMITTED, EXPERIMENTAL DESIGN, SAMPLE SORTING, SAMPLE OBSERVATION, and SAMPLE STORAGE. A 'Date Filter' section with a calendar icon and an 'Apply Filter' button is located below the summary cards. The footer contains the text '© Copyright 2021. All rights reserved Mosquito Database Management System' and 'MosquitoDB 3.1v'.

2.4 Travailler avec le menu principal

Une fois connecté, notez que ;

- Seuls les utilisateurs ayant accès à un ou plusieurs projets spécifiques peuvent accéder à ces projets
- Seuls les projets ajoutés au système sont accessibles
- Seuls les enquêteurs ou les chefs de projet ajoutent un projet au système
- Seuls les enquêteurs ou les chefs de projet qui ont ajouté un projet peuvent accorder l'accès aux utilisateurs enregistrés
- N'accordez l'accès qu'aux membres de votre équipe et à vos collaborateurs, ou à ceux avec qui vous avez accepté de partager des données.



3.1 Ajouter un projet

Étape 1 : Cliquez sur Projets

Étape 2 : Cliquez sur Gérer le projet

Étape 3 : Cliquez sur +Ajouter un projet

The screenshot displays a web application interface. On the left is a vertical sidebar menu with the following items: Home, Forms, Tables, Summary, Dataset, Projects (highlighted in green with a red circle '1'), Manage Project (with a red circle '2'), and System Administration. The main content area features a top navigation bar with icons for Home, Forms, Tables, Summary, and Datasets. Below this is a green header bar with the text 'Home Welcome, Janice Maige'. The main content area is titled 'Manage Project' and includes a '+ Add Project' button (circled in red with a '3'), a search bar, and a table. The table has the following columns: #, Project code, Experiment, Start Date, End Date, Project site, Users with access, Project access, and Action.

Étape 4 : Entrez les détails du projet ;

- a :** Nom du projet - format long (par exemple, Guide de l'utilisateur de production)
- b :** Code du projet - Abréviation du nom du projet (par exemple, TEG)
- c :** Numéro de l'expérience (par exemple, 1 s'il s'agit de la première expérience du projet)
- d :** Sélectionnez le nom du site dans un menu déroulant
- e :** Sélectionnez la date appropriée - même pour la date de fin prévue
- f :** Sélectionnez le scientifique responsable dans le menu déroulant (par exemple, chef de projet)

Cliquez ensuite sur « Envoyer »

Project Add

Project name : * Producing User Guide **a**

Project code : * PUG **b**

Experiment number : * 001 **c**

Project site : * Burkina Faso (BF) **d**

Experiment start date : * 2021-05-31 **e**

Experiment end date : * 2021-08-23

Responsible scientist : Janice Maige **f**

3.2 Accorder l'accès à un projet existant

Étape 1 : Cliquez sur Projets puis sur Gérer le projet

Étape 2 : Recherchez votre projet en fonction du code du projet (par exemple, MXTG)

Étape 3 : Cliquez sur le bouton Accorder/Révoquer

Home Welcome, Janice Maige

Manage Project

MXTG

#	Project code	Experiment	Start Date	End Date	Project site	Users with access	Project access	Action
9	MXTG	0001	2021-05-13	2021-07-15	Burkina Faso (BF)	merocrypto , Janice	<input type="button" value="Grant / Revoke"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="+ Exp"/>
10	MXTG	0002	2021-05-05	2021-07-10	Burkina Faso (BF)	Janice	<input type="button" value="Grant / Revoke"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="+ Exp"/>

Showing 1 to 2 of 2 rows

Étape 4 : Sélectionnez l'utilisateur que vous voulez dans la liste déroulante des utilisateurs

Cliquez ensuite sur « Envoyer »

Project Grant Access to user

Project name : * TestNew

Project code : * MXTG

Experiment number : * 0002

Project site : * Burkina Faso (BF)

Status : * Grant Access

User : * 4
Samson Kiware

3.3 Ajouter une expérience à un projet

Étape 1 : Cliquez sur Projets puis sur Gérer le projet

Étape 2 : Recherchez votre projet en fonction du code du projet (par exemple, MXTG)

Étape 3 : Cliquez sur le bouton **+Exp**

Home Welcome, Janice Maïge

Manage Project + Add Project

MXTG 2

#	Project code	Experiment	Start Date	End Date	Project site	Users with access	Project access	Action
9	MXTG	0001	2021-05-13	2021-07-15	Burkina Faso (BF)	merocrypto , Janice	Grant / Revoke	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="+ Exp"/>
10	MXTG	0002	2021-05-05	2021-07-10	Burkina Faso (BF)	Janice	Grant / Revoke	<input type="button" value="Edit"/> <input style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;" type="button" value="+ Exp"/> 3

Showing 1 to 2 of 2 rows

Étape 4 : Saisissez les nouveaux détails de l'expérience :

a : Numéro d'expérience (par exemple, 002)

b : Sélectionnez le nom du site dans un menu déroulant (si non disponible – Ajouter un site ?)

c : Sélectionnez la date appropriée - même pour la date de fin prévue

NB : Les autres champs sont remplis par défaut

d : Cliquez sur « Ajouter une expérience »

Project Edit

Project name : * TestNew

Project code : * MXTG

Experiment number : * 002 **a**

Project site : * Dar es salaam (TZ) **b**

Experiment start date : * 2021-05-12 **c**

Experiment end date : * 2021-08-05

Responsible scientist : Janice Maige

d ✓ Add Experiment

4.1 Gestion des formulaires

MosquitoDb facilite la collecte de données via des formulaires de collecte de données, qui sont personnalisés et facilement disponibles pour s'adapter à différents projets et/ou expériences spécifiques aux vecteurs. Bien qu'ils aient été précédemment conçus spécifiquement pour la collecte de données sur les moustiques, ils sont maintenant adaptés à d'autres vecteurs, à commencer par les escargots. Les formulaires disponibles sont remplis avec des champs spécifiques et l'utilisateur peut facilement ajouter d'autres champs dont il aura besoin dans son expérience.

4.2 Mise en place des formulaires

Afin de commencer à travailler sur les formulaires, assurez-vous que vous avez d'abord créé un projet en suivant les étapes de 3.1.

Les formulaires sur MosquitoDb sont utilisés comme ci-dessous ;

- a** : Le plan expérimental 1 est utilisé pour collecter des données sur le terrain
- b** : Experimental Design 2 collecte à partir de semi-champs
- c** : Sample Sorting 1 collecte des données sur les moustiques matures
- d** : Sample Sorting 2 collecte des données sur les moustiques immatures
- e** : Sample Sorting 3 collecte les données de résistance
- f** : Sample Sorting 4 collecte des données sur les escargots
- g** : Echantillon Observation 1 données de laboratoire collectées sur le terrain
- h** : Echantillon Observation 2 données de laboratoire collectées à partir de semi-terrain
- i** : Sample Storage 1 collecte les données de stockage sur le terrain
- j** : Sample Storage 2 collecte les données de stockage à partir du semi-terrain

Après avoir créé un projet, sélectionnez le projet et expérimentez ensuite ;

4.2.1 Personnaliser les champs de formulaire

Étape 1 : Cliquez sur Administration du système puis Personnalisation

Étape 2 : Choisissez les formes que vous souhaitez avoir dans votre expérience, par exemple la conception expérimentale, puis choisissez la conception expérimentale 1 ou 2.

Étape 3 : Cochez ou décochez tout champ non obligatoire

Étape 4 : Cliquez sur Enregistrer les champs ou sur Supprimer enregistré pour décocher les champs non obligatoires

Faites de même pour tous les formulaires dont vous avez besoin dans votre expérience

The screenshot displays the MosquitoDB System Administration interface. On the left, a sidebar menu includes 'Dataset', 'Projects', 'System Administration', and 'Customization' (marked with a circled '1'). The main content area shows a navigation bar with 'Experimental Design', 'Sample Sorting', 'Sample Observation', and 'Sample Storage'. The 'Sample Sorting' dropdown is open, showing 'Sample Sorting 1', 'Sample Sorting 2' (marked with a circled '2'), 'Sample Sorting 3', and 'Sample Sorting 4'. Below this, the 'Sample Sorting 2 Customize' panel is active, featuring a list of fields with checkboxes. The checked fields are: Serial No. (SEN), Form row (FR), ED Form Serial Number (SSEN), ED Form row (SFR), Habitat Wet (HW) (marked with a circled '3'), and Habitat Size (HS). Other unchecked fields include Habitat ID (HF), Habitat type (HBT), Habitat treated (HTR), Distance to next house (DNH), Vegetation (VL), Rice length (RL), Treated(VT), Dipping effort (DIP), Taxon (TX), bfEgg (bfEgg), and various larval stages (L1-L4).

4.2.2 Personnaliser le modèle

Étape 1 : Cliquez sur Administration du système puis Personnalisation

Étape 2 : Cliquez sur Personnaliser le modèle général

Étape 3 : Cliquez sur Télécharger sur le champ que vous souhaitez personnaliser, par exemple Méthodes

Étape 4 : Après avoir modifié les méthodes sur le fichier Excel, cliquez sur Choisir un fichier et choisissez le fichier Excel modifié, puis cliquez sur Importer pour télécharger les données

Summary

Dataset

Projects

System Administration

Customization ①

Customization Menu

Experimental Design

Sample Sorting

Sample Observation

Sample Storage

Customize Labels

Customize Theme

Experimental Design

Customize General Template

Download Entry Template

Method ③

Download

④ Choose file No file chosen

④ IMPORT

Number	Text
1	HLC
2	Ifakara tent trap
3	CDC

4.3 La saisie des données

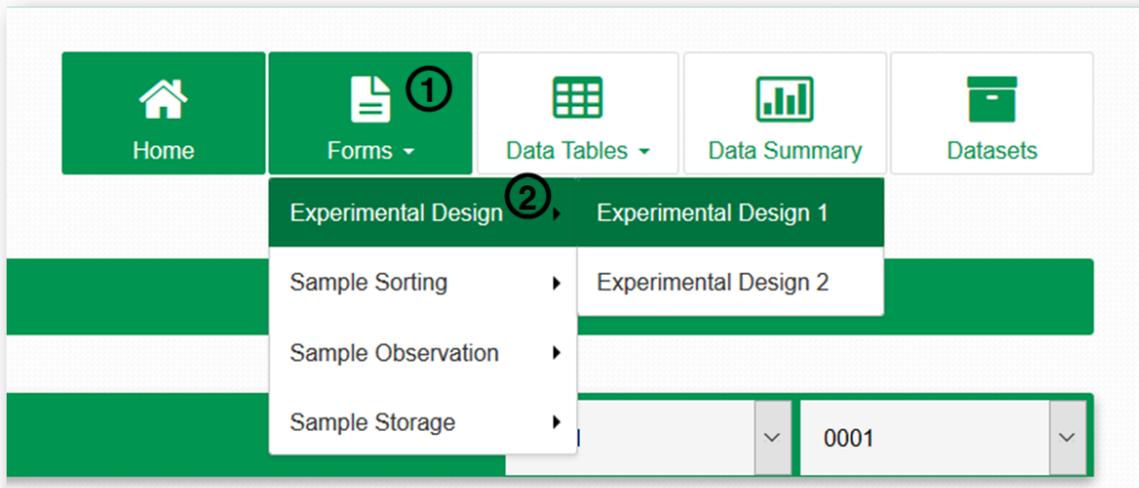
À la fin de votre expérience, vous pouvez télécharger des données sur le système via l'application Web ou l'application Android.

NB : Cela peut être fait après avoir personnalisé le formulaire en suivant les étapes de 4.2.1

4.3.1 Sélection du formulaire de saisie

Étape 1 : Cliquez sur Formulaires dans le menu

Étape 2 : Guidez le curseur vers le haut du type de formulaire que vous souhaitez sélectionner le formulaire spécifique dans la liste déroulante



Étape 3 : Cliquez sur Télécharger le modèle, puis saisissez les données dans la feuille Excel téléchargée

Étape 4 : Cliquez sur Télécharger le fichier et sélectionnez le fichier Excel rempli

Étape 5 : Cliquez sur Soumettre

The image shows the 'Experimental Design' form page. At the top, there is a header with 'Forms For: LIDAR2016' and two dropdown menus showing 'LIDAR2016' and '0001'. The main content area has the title 'Experimental Design' and a 'Download Template' button (circled 3). Below this is a dropdown menu showing 'Ifakara (TZ)'. Underneath is an 'Upload File' button (circled 4) and a 'Submit' button (circled 5).

4.4 Personnaliser les étiquettes de table de données

Vous pouvez modifier les noms d'étiquette de nom des tables de données.

Étape 1 : Cliquez sur Administration système puis Personnalisation

Étape 2 : Cliquez sur Personnaliser les étiquettes

Étape 3 : Sélectionnez les étiquettes que vous voulez et désélectionnez celles que vous ne voulez pas

Étape 4 : Cliquez sur Soumettre

The screenshot displays the MosquitoDB customization interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Summary, Dataset, Projects, System Administration (highlighted in green), and Customization (highlighted in green and marked with a circled '1'). The main content area is titled 'Customization Menu' and contains several buttons: 'Experimental Design', 'Sample Sorting', 'Sample Observation', and 'Sample Storage' (all in green with red minus signs), and 'Customize Labels' (marked with a circled '2') and 'Customize Theme' (both in green). Below this is the 'Customize Labels/Values displayed' section, which contains a list of checkboxes: 'Method (ME)' (checked), 'Indoor (IND)', 'Enumeration area (EA)' (marked with a circled '3'), 'Cluster (CR)', 'Compound or plot (CP)', 'Treatment (TR)', and 'Habitat type (HT)'. At the bottom right of this section is a green 'Submit' button (marked with a circled '4').

5.1 Editer le profil

Une fois enregistré dans Mosquito DB, vous pouvez modifier vos informations d'utilisateur en suivant les étapes ci-dessous ;

Étape 1 : Cliquez sur votre nom en haut à gauche de la page, puis sélectionnez Profil dans la liste déroulante

Étape 2 : Cliquez sur Modifier le profil pour modifier vos informations ou Modifier le mot de passe pour modifier votre mot de passe

Étape 3 : Après l'édition, cliquez sur Mettre à jour pour enregistrer vos modifications

The screenshot displays the Mosquito DB interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Profile', 'Tables', 'Summary', and 'Default' options. A sidebar on the left contains a menu with 'Home', 'Profile', 'Tables', 'Summary', 'Default', 'System Administration', and 'System Administration'. The main content area shows a 'Select Summary for' dropdown and a grid of summary cards for 'SELECTED PROJECT', 'SELECTED PROJECT', 'SELECTED PROJECT', and 'TOTAL SUMMARY'. Below this is a 'Date Filter' section with an 'Apply Filter' button. The bottom section shows the user profile for 'Janice Stephen Malje' with the following details:

ID:	1085
FULL NAME:	Janice Stephen Malje
STATUS:	Enabled Account
SECURITY LEVEL:	Power User
PHONE:	+252745180944
EMAIL:	janiceshen08@gmail.com
STAFF GROUP:	Scientist

At the bottom right of the profile section, there are two buttons: 'Edit Profile' and 'Edit Password'.

Home Welcome, Janice Maige

Change password

Old password: *

New password: *
Password Strength : Strong

Confirm new password: *
Passwords Match!

3 Update

6.1 Résumé des données

Étape 1 : Cliquez sur Résumé

Étape 2 : Sélectionnez le code du projet et le numéro de l'expérience dont vous souhaitez afficher les données

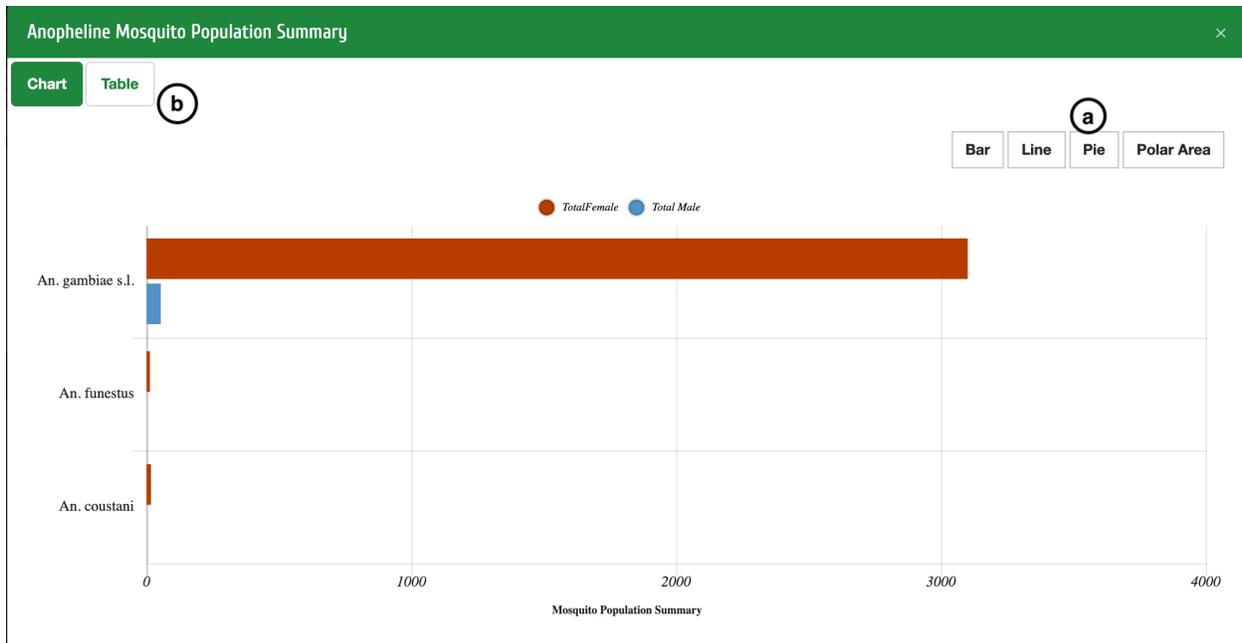
Étape 3 : Filtrez les données des onglets, c'est-à-dire Méthode, Emplacement, Date, etc. Cliquez sur « Effacer » pour effacer les sélections pour la ré-entrée. (Étape facultative)

Étape 4 : Cliquez sur le résumé que vous souhaitez afficher dans le tableau récapitulatif des données ou les graphiques de fréquence en fonction des données disponibles et/ou filtrées.

The screenshot displays the MosquitoDB interface. At the top, a navigation bar contains icons for Home, Forms, Tables, Summary (highlighted with a circled '1'), and Datasets. Below this is a green header with a hamburger menu, 'Home', and 'Welcome, Janice Maige' (with a circled '2'). The main content area is titled 'Data Summary For: LIDAR2016' and includes dropdown menus for 'LIDAR2016' and '0001'. A filter section contains dropdowns for 'Method (ME):', 'Location (IND):', 'Date', and 'Enumeration Area (EA):', along with 'Habitat type (HT):' and 'Treatment (TR):' dropdowns. A circled '3' is placed over the filter area. Below the filters are 'Apply Filter' and 'Clear' buttons. The 'Data Summary' section is divided into two columns: 'Summary Graphs' (with a circled '4') and 'Frequency Graphs'. The 'Summary Graphs' column lists 'Anopheline Mosquito Population Summary', 'Culicine Mosquito Population Summary', and 'Anopheline Female Mosquito Caught - Daily'. The 'Frequency Graphs' column lists 'Enumeration area', 'Method', and 'Cluster'.

6.2 Travailler avec des graphiques

- a : Vous pouvez afficher différents graphiques en sélectionnant Bar, Line , Pie ou Polar Area
- b : Vous pouvez sélectionner Tableau pour afficher les données sous forme de tableau



Anopheline Mosquito Population Summary

Chart Table

	TotalFemale	Total Male
An. gambiae s.l.	3101	54
An. funestus	13	0
An. coustani	17	0

6.3 Ensembles de données

Pour afficher les ensembles de données d'un projet spécifique, sélectionnez ensuite le numéro du projet et de l'expérience ;

Étape 1 : Cliquez sur Tableaux dans le menu

Étape 2 : Sélectionnez le formulaire à partir duquel vous souhaitez afficher les données, par exemple Experimental Design 1 pour afficher les données collectées à l'aide de ED1

Étape 3 : Vous pouvez maintenant afficher les données et rechercher une donnée spécifique que vous souhaitez.

- [Home](#)
- [Forms](#)
- [Tables](#) 1
- [Experimental Design 1](#) 2
- [Experimental Design 2](#)
- [Sample Sorting 1](#)
- [Sample Sorting 2](#)
- [Sample Sorting 3](#)
- [Sample Sorting 4](#)
- [Sample Observation 1](#)
- [Sample Observation 2](#)
- [Sample Storage 1](#)
- [Sample Storage 2](#)

Home Welcome, Janice Maige

Dataset Summary For: LIDAR2016



Date Filter

Mosquito Population Summary

	Total female	Unfed female
<i>An. gambiae s.l.</i>	3101	3094

Experimental Design

3

Showing 1 to 30 of 30 rows

ID	Serial No. (SEN)	Formrow (FR)	Date of collection (DT)	Method (ME)	Indoor (IND)	Start time (ST)	Finish time (FT)	Valid catch (VC)	Destination Form Serial (DSEN)
1	16781	1	2016-08-31	CDC	1	1800	1900	1	16782
2	16781	2	2016-08-31	CDC	1	1800	1900	1	16783
3	16781	3	2016-08-31	CDC	1	1800	1900	1	16784
4	16785	1	2016-09-01	CDC	1	1800	1900	1	16786
5	16785	2	2016-09-01	CDC	1	1800	1900	1	16787
6	16785	3	2016-09-01	CDC	1	1800	1900	1	16788
7	16933	1	2016-09-02	CDC	1	1800	1900	1	16934
8	16933	2	2016-09-02	CDC	1	1800	1900	1	16935
9	16933	3	2016-09-02	CDC	1	1800	1900	1	16936

6.4 Téléchargement de données

Étape 1 : Sélectionnez le projet et l'expérimentation, puis cliquez sur Dataset

Étape 2 : Sélectionnez le formulaire à partir duquel vous voulez des données, par exemple des données de tri d'échantillons

Étape 3 : Sélectionnez ensuite les données de tri d'échantillons spécifiques, par exemple SS2

Étape 4 : Cliquez sur Générer un jeu de données

The screenshot shows the MosquitoDB interface. On the left is a navigation menu with 'Dataset' highlighted (circled 1). The main content area has a green header 'Home Welcome, Janice Maige'. Below it, a dropdown menu shows 'Dataset For: LIDAR2016' with 'LIDAR2016' and '0001' selected. The main form is titled 'Generate various single/combined datasets'. It contains five columns of options: 'Experimental Design' (ED1, ED2), 'Sample Sorting' (SS1, SS2, SS3, SS4) with 'Sample Sorting' checked and 'SS2' selected (circled 2 and 3), 'Sample Observation' (SO1, SO2), 'Sample Storage' (ST1, ST2), and 'Other options' (Transpose). A green 'Generate Dataset' button is at the bottom right, circled 4.

Si vous souhaitez sélectionner des données à partir de différents formulaires, alors ;

a : Sélectionnez les formulaires que vous souhaitez, par exemple la conception expérimentale et le tri des échantillons

b : Sélectionnez les formulaires spécifiques, par exemple ED1 et SS2

c : Sélectionnez Autres options, puis cliquez sur Transposer

d : Cliquez sur Générer un jeu de données

This screenshot shows the same form as above but with more options selected. 'Experimental Design' is checked (circled a) and 'ED1' is selected (circled b). 'Sample Sorting' is checked (circled a) and 'SS2' is selected (circled b). 'Other options' is checked (circled c) and 'Transpose' is selected (circled c). The 'Generate Dataset' button is circled d.

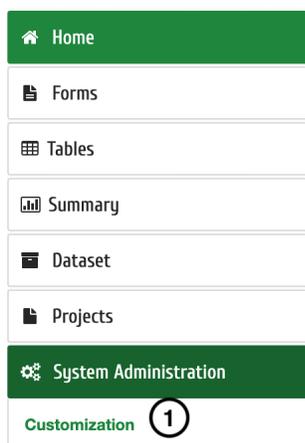
7.1 Apparence

Vous pouvez modifier l'organisation et l'apparence de Mosquito ;

Étape 1 : Cliquez sur Administration système puis Personnalisation

Étape 2 : Cliquez sur Personnaliser le thème

Étape 3 : Entrez le nom de l'organisation et sélectionnez le thème de votre choix dans la liste déroulante, cliquez sur Soumettre pour enregistrer vos modifications



☰ Home Welcome, Janice Maige

System Settings

Organization Name: *

System theme: *

3

Application MosquitoDB

8.1 Aperçu

L'application Mosquito DB est utilisée pour la collecte de données sur le terrain et permet également d'afficher les données d'expériences particulières lors du travail sur le terrain.

Requirements : | Système d'exploitation OS « Android – Version <4.0” | Téléphones intelligents ou tablettes | Accès à Internet – Téléchargement et téléchargement de projets | Installer Android Package Kit (APK) - pour le fichier Mosquito DB

8.2 Configuration de l'application

Pour utiliser l'application Mosquito DB, téléchargez d'abord l'application depuis PlayStore en recherchant Mosquito. Installez la première application dont le propriétaire est **Samson Kiware**

OU

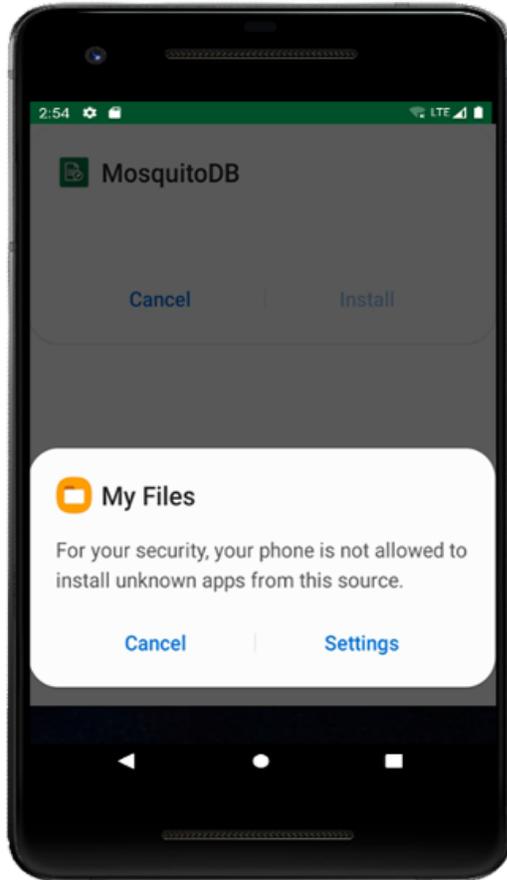
Si vous avez l'apk, alors ;

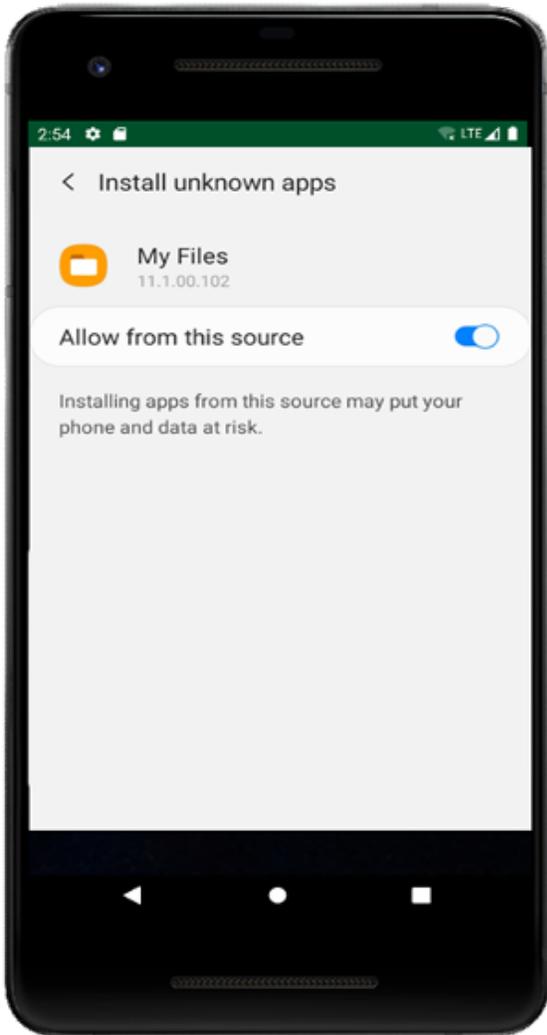
Étape 1 : Autoriser les sources inconnues à installer des applications sur votre téléphone

a : Allez dans Paramètres, puis applications

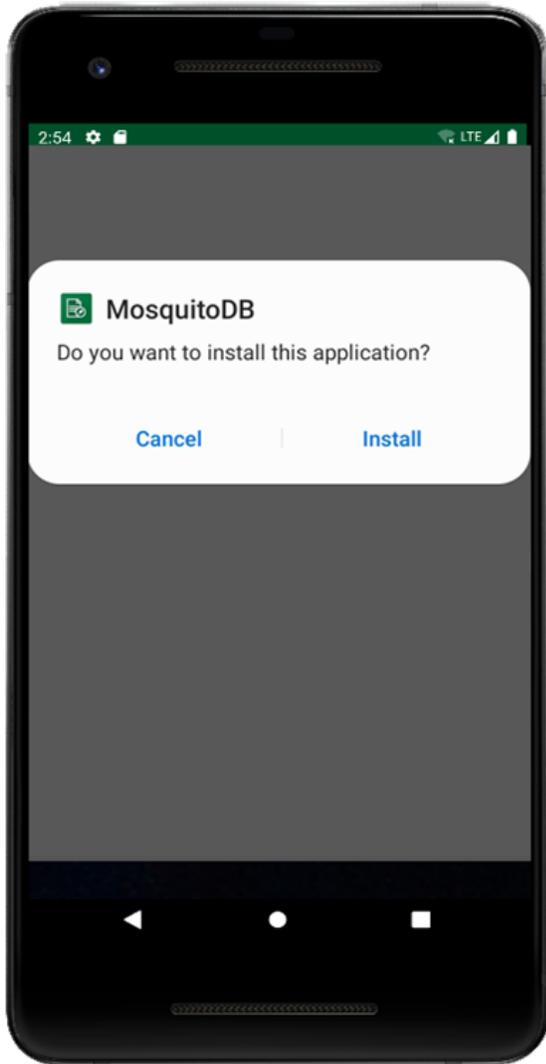
b : Sélectionnez l'application à partir de laquelle vous avez obtenu l'apk, par exemple WhatsApp

c : Faites défiler jusqu'à « Installer des applications inconnues » et autorisez-le.





Étape 2 : Installez l'application



8.3 Utilisation de l'application

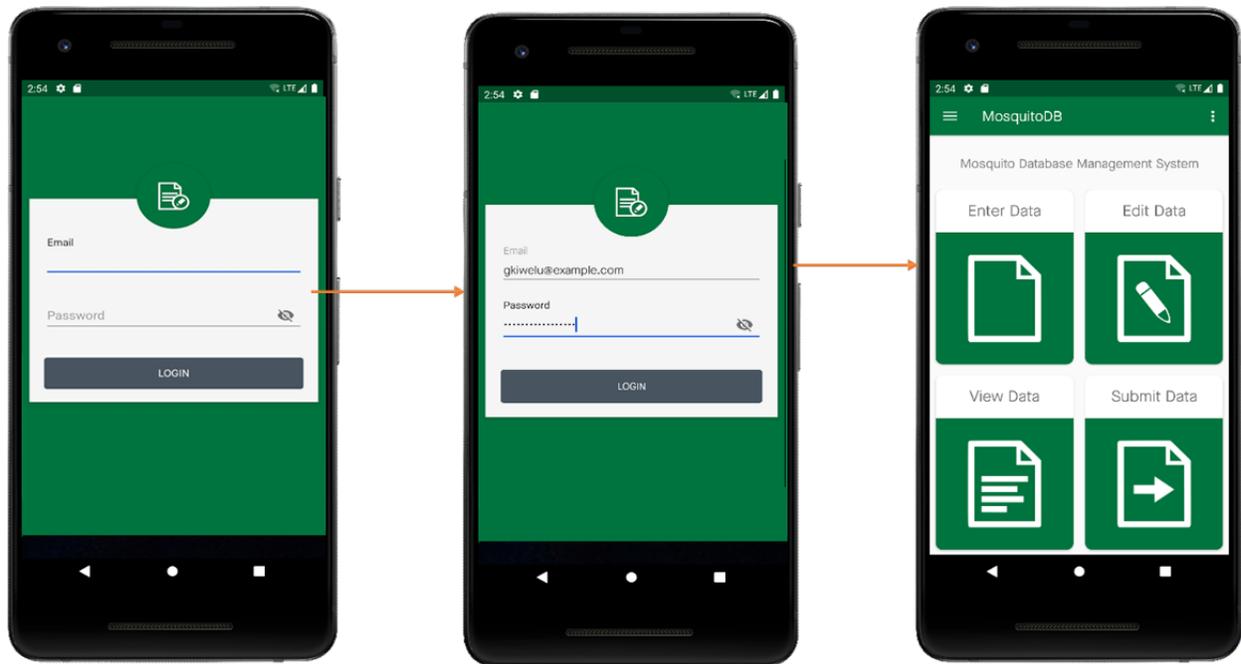
8.3.1 Connexion

NB : Vous ne pouvez utiliser l'application qu'après avoir créé un compte sur MosquitoDb Web

Étape 1 : Lors de l'exécution de l'application, vous serez invité à sélectionner la langue de votre choix, soit le français ou l'anglais.



Étape 2 : Saisissez vos identifiants de connexion puis cliquez sur Connexion.



8.3.2 Accéder à un projet

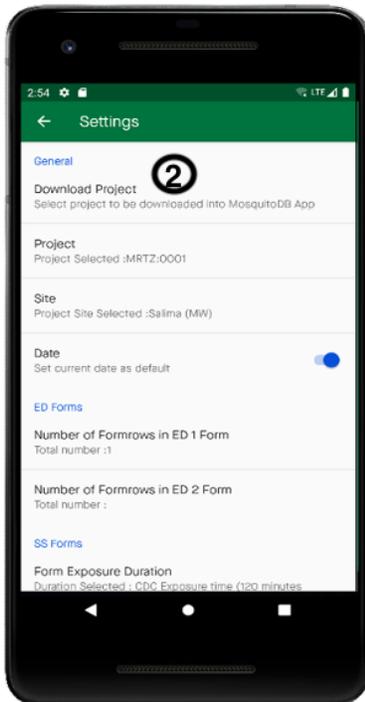
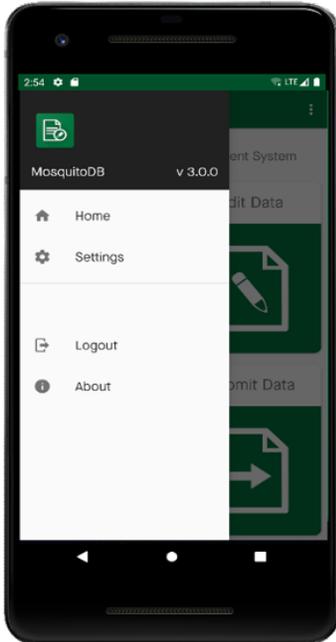
NB : Pour accéder à un projet, vous devez avoir obtenu l'accès depuis MosquitoDB Web, par le propriétaire du projet ou créer votre propre projet dans MosquitoDB Web, puis y accéder depuis l'application.

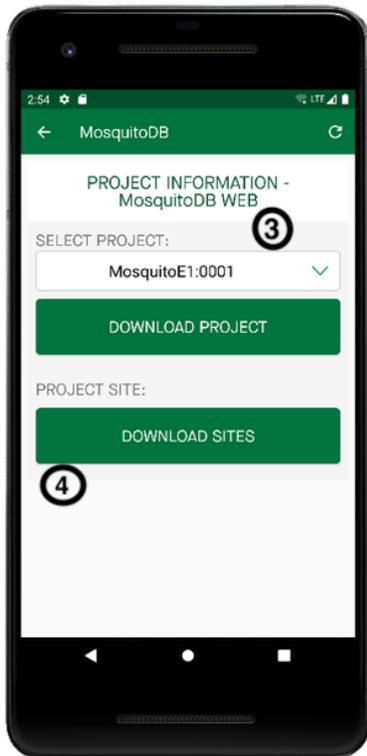
Étape 1 : Cliquez sur la barre de menus, puis sélectionnez Paramètres

Étape 2 : Sélectionnez Télécharger le projet

Étape 3 : Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le projet auquel vous souhaitez accéder, puis cliquez sur **Télécharger le projet**

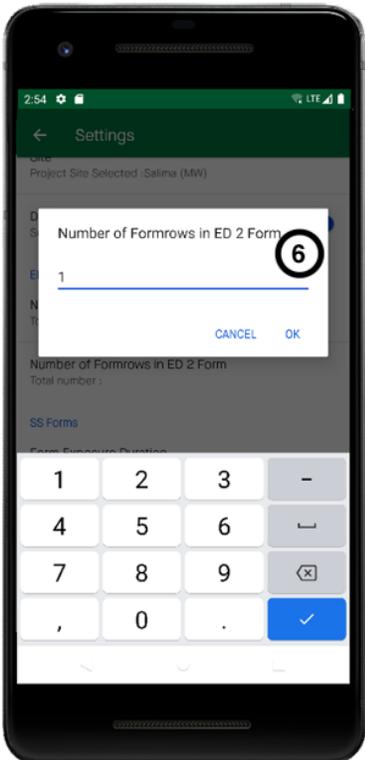
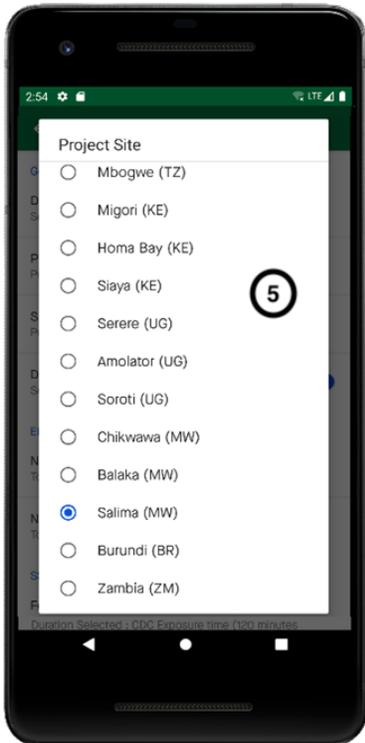
Étape 4 : Cliquez sur **Télécharger des sites**





Étape 5 : Sur la page Paramètres, cliquez sur **Site**, puis choisissez le site sur lequel se trouve votre projet

Étape 6 : Sur la même page, cliquez sur « Nombre de lignes de formulaire dans ED1 » si vous utilisez ED1 ou « Nombre de lignes de formulaire dans ED2 » si vous utilisez ED2. Définissez ensuite le nombre de lignes que vous utiliserez dans votre formulaire ED et cliquez sur **OK**



8.3.3 Entrer des données

Conception expérimentale

Étape 1 : Sur la page d'accueil, sélectionnez **Entrer des données**

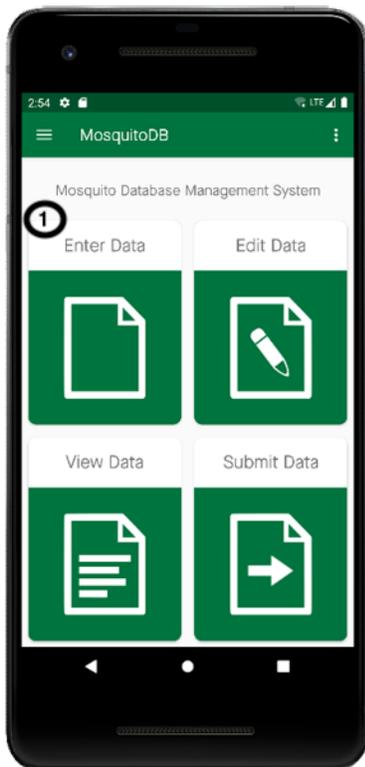
Étape 2 : Sélectionnez le formulaire pour lequel vous souhaitez saisir des données, par exemple un formulaire de conception expérimentale (Revoyez le chapitre 4.2, pour l'utilisation des formulaires). Choisissez ensuite le numéro du formulaire en fonction de votre expérience par exemple si vous travaillez sur le terrain, utilisez alors ED1

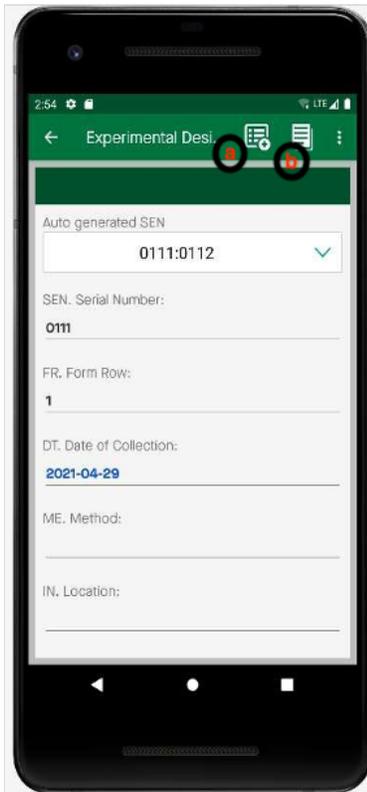
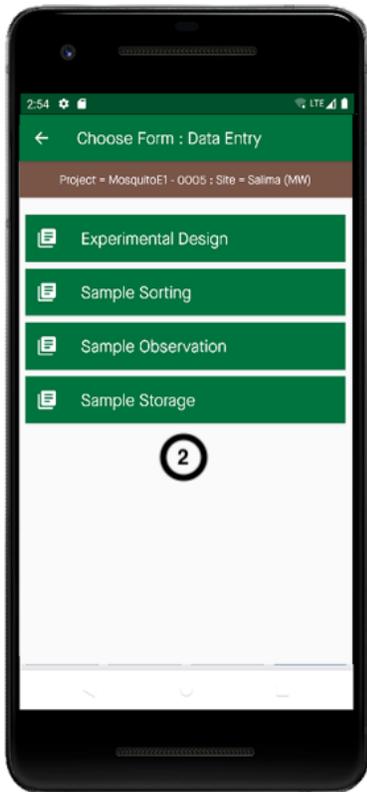
NB : Vous devez remplir les données dans les formulaires ED, puis vous pouvez continuer à ajouter des données dans d'autres formulaires, par exemple SS2

Étape 3 : Sur le formulaire ED, vous pouvez commencer à remplir vos données

a : Cliquez pour afficher les données préenregistrées

b : Cliquez pour générer automatiquement le numéro de série.





Étape 5 : Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Enregistrer. Cela enregistre les données dans votre appareil avant de

les transférer vers le cloud.

Étape 6 : Pour saisir un autre ensemble de données pour la même expérience, cliquez sur ce n'est pas la dernière entrée de la fenêtre contextuelle.

Tri des échantillons

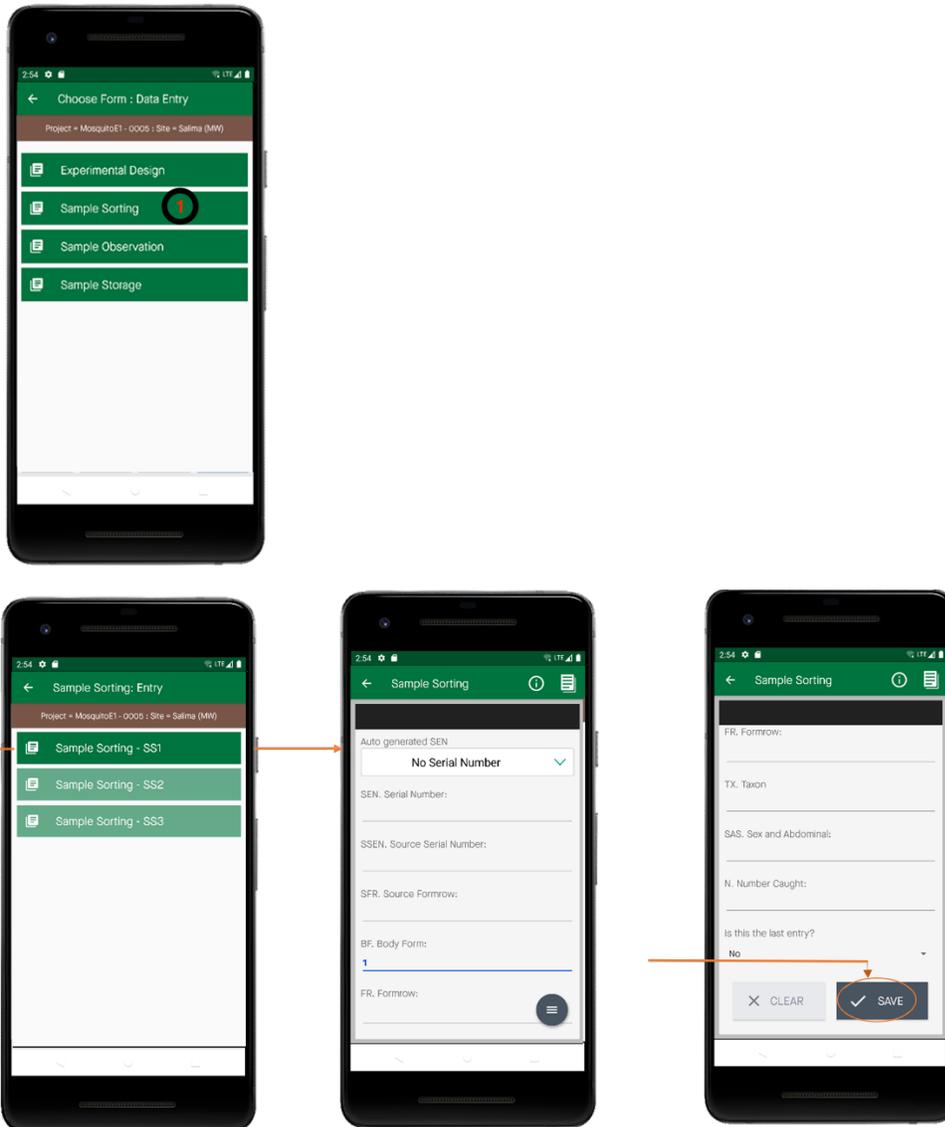
NB : Vous devez remplir les données dans les formulaires ED avant de pouvoir saisir les données de tri des échantillons.

Étape 1 : Sélectionner le tri des échantillons

Étape 2 : Sélectionnez le formulaire pour lequel vous souhaitez saisir des données, par exemple Tri d'échantillons 1

Étape 3 : SEN est généré automatiquement à partir de ED1, vous pouvez continuer à remplir vos données.

Étape 4 : Enregistrez vos données dans votre appareil, avant de les envoyer vers le cloud.



Veuillez suivre les mêmes étapes pour saisir les données d'observation d'échantillon (SO) et de stockage d'échantillon (ST)

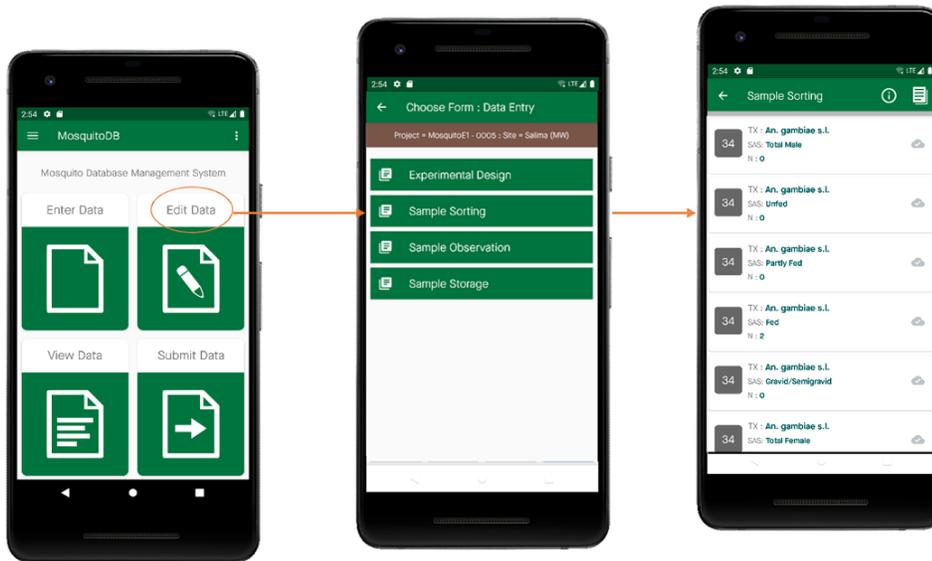
8.3.4 Modifier les données

Étape 1 : Sur la page d'accueil, sélectionnez **Modifier les données**

Étape 2 : Sélectionnez le formulaire dont vous souhaitez modifier les données, par exemple le tri des échantillons

Étape 3 : Sélectionnez si vous souhaitez afficher ou mettre à jour les données. En cliquant sur Mettre à jour, vous pourrez modifier les données.

Étape 4 : Cliquez sur Enregistrer pour conserver vos modifications mises à jour.

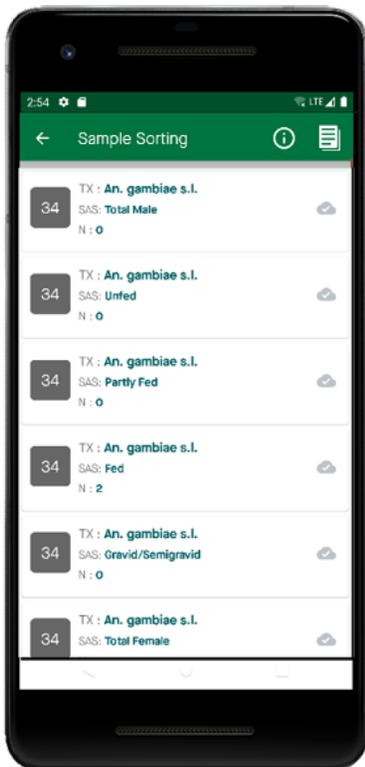
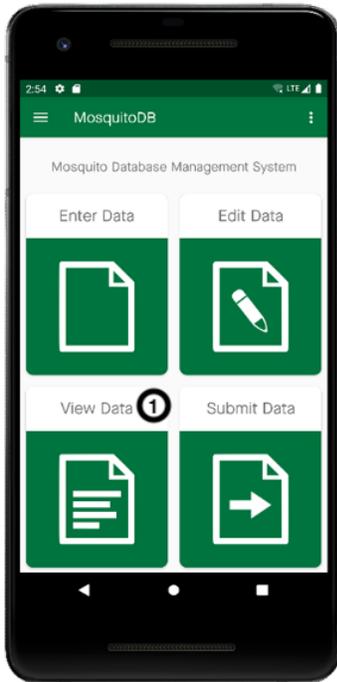


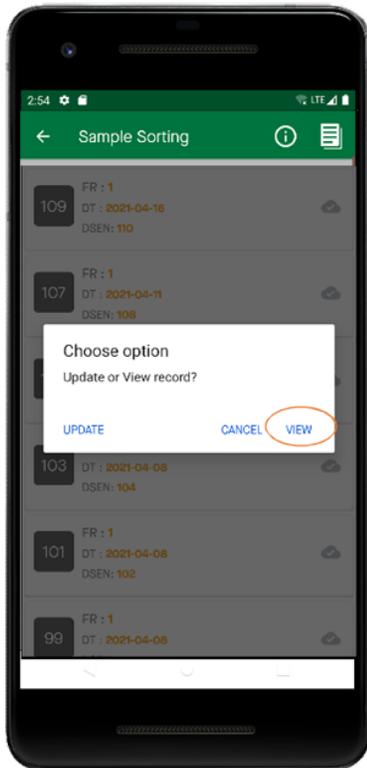
8.3.5 Afficher les données

Étape 1 : Sur la page d'accueil, sélectionnez **Afficher les données**, puis sélectionnez le formulaire dont vous souhaitez afficher les données et, par exemple, le tri des échantillons

Étape 2 : Sélectionnez l'ensemble de données que vous souhaitez afficher

Étape 3 : Cliquez sur Afficher





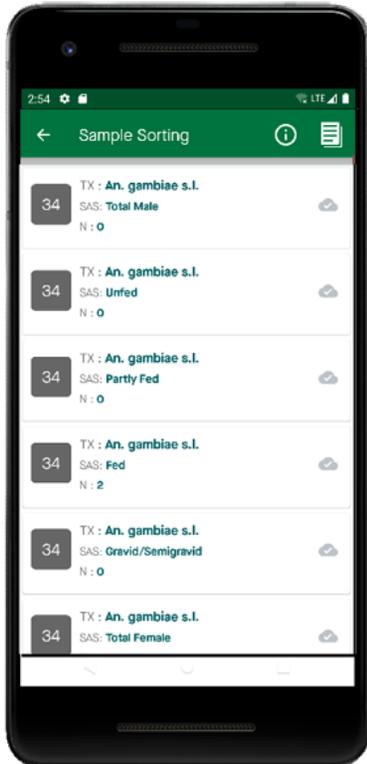
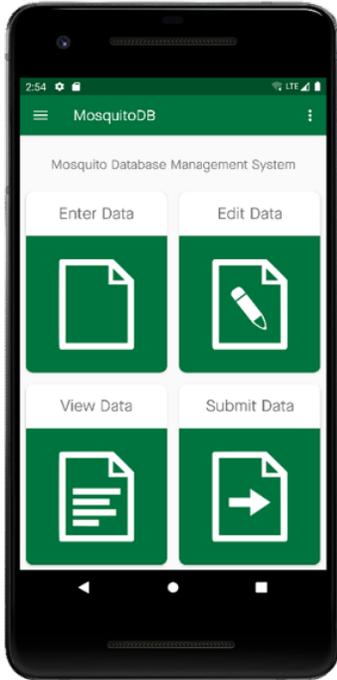
8.3.6 Soumettre des données

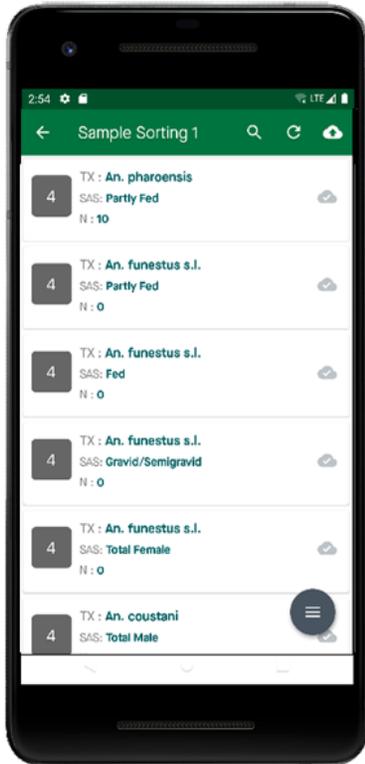
NB : Cette fonctionnalité est utilisée pour envoyer des données vers le cloud, pour l'utiliser, vous devez déjà avoir saisi des données via les formulaires.

Étape 1 : Sur la page d'accueil, sélectionnez **Soumettre les données**, puis sélectionnez le formulaire dont vous souhaitez soumettre les données et, par exemple, le tri des échantillons

Étape 2 : Vous verrez tous les ensembles de données que vous avez entrés.

Étape 3 : Cliquez sur l'icône du nuage pour pousser toutes vos données simultanément.





CHAPITRE 9

Annexe

9.1 FAQs