

---

# **MosquitoDB**

***Version 25th August 2021***

**Janice Maige**

**oct. 06, 2021**



---

## Table des matières

---

<b>1</b>	<b>Aperçu</b>	<b>3</b>
1.1	Aperçu . . . . .	3
1.2	Principales caractéristiques . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Commencer</b>	<b>5</b>
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
<b>3</b>	<b>Gestion de projet</b>	<b>11</b>
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
<b>4</b>	<b>Gestion des formulaires</b>	<b>15</b>
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
<b>5</b>	<b>Gestion des utilisateurs</b>	<b>21</b>
5.1	Editer le profil . . . . .	21
<b>6</b>	<b>Visualisation de données</b>	<b>23</b>
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
<b>7</b>	<b>Paramètres</b>	<b>29</b>
7.1	Apparence . . . . .	29
<b>8</b>	<b>Application MosquitoDB</b>	<b>31</b>
8.1	Aperçu . . . . .	31
8.2	Configuration de l'application . . . . .	31
8.3	Utilisation de l'application . . . . .	34

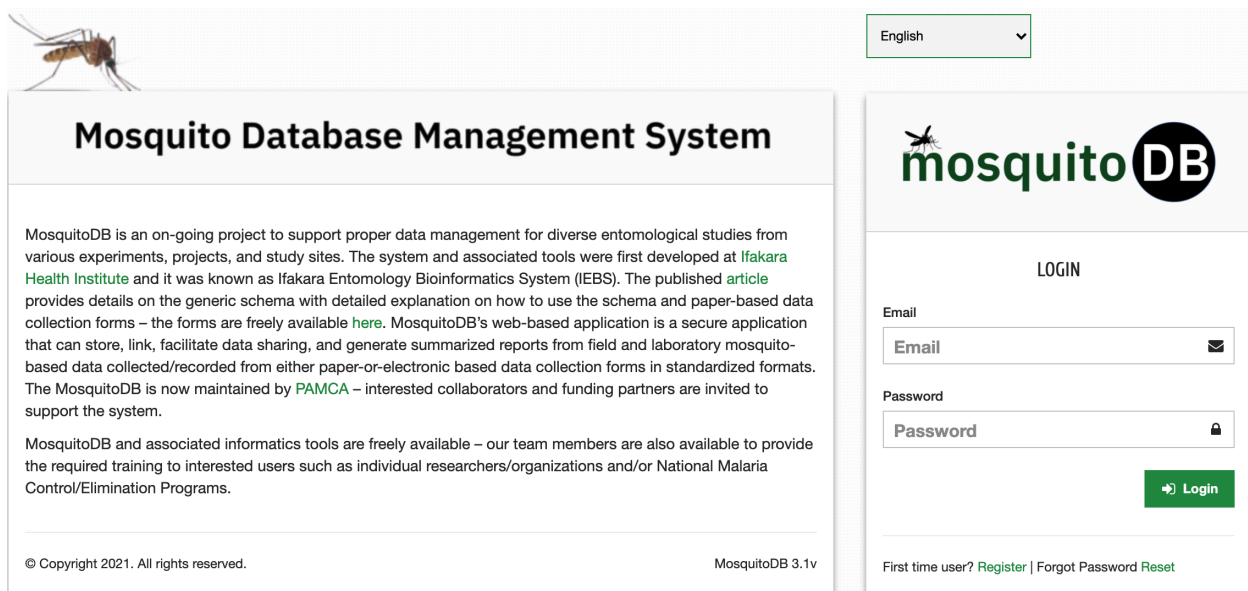
<b>9</b>	<b>Annexe</b>	<b>49</b>
9.1	FAQs . . . . .	49





### 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.



The screenshot displays the MosquitoDB web application interface. At the top left, there is a mosquito icon. The main header reads "Mosquito Database Management System". Below this, a paragraph describes the 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.

Below the description, it states: "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."

At the bottom left, the copyright notice reads: "© Copyright 2021. All rights reserved." and at the bottom right, the version number is "MosquitoDB 3.1v".

On the right side of the interface, there is a language dropdown menu set to "English". Below this is the "mosquitoDB" logo. Under the logo, the "LOGIN" section contains two input fields: "Email" and "Password", each with a corresponding icon (an envelope for email and a lock for password). A green "Login" button is positioned below these fields. At the bottom of the login section, there are links: "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.



### 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


Email

Password

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

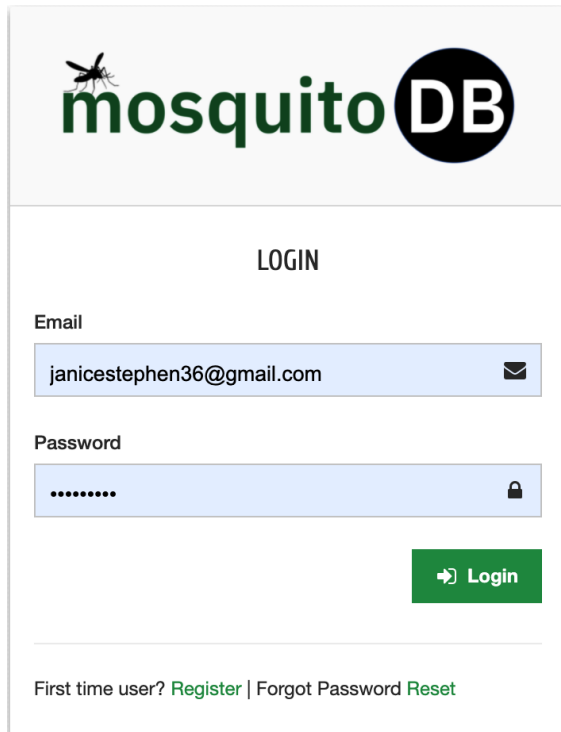
**Submit**

[Back to Login](#)

## 2.2 Connectez-vous à votre compte

- Entrez votre adresse e-mail enregistrée, par ex. [janicestephen36@gmail.com](mailto: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.



The image shows a login form for MosquitoDB. At the top, there is a logo with a mosquito icon and the text 'mosquito DB'. Below the logo, the word 'LOGIN' is centered. The form has two input fields: 'Email' and 'Password'. The email field contains the text 'janicestephens36@gmail.com' and has an envelope icon on the right. The password field contains a series of dots and has a lock icon on the right. Below the password field is a green button with a right arrow and the text 'Login'. At the bottom of the form, there is a link for 'First time user? Register' and a link for '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.

Janice Maige

Guide Logout English

mosquitoDB  
Ifakara Health Institute

Home Forms Tables Summary Datasets

Home Welcome, Janice Maige

Dataset Summary For: - Select Project - Experiment not available

0 SUBMITTED TODAY	0 SUBMITTED THIS WEEK	0 SUBMITTED THIS MONTH	0 TOTAL SUBMITTED
0 EXPERIMENTAL DESIGN	0 SAMPLE SORTING	0 SAMPLE OBSERVATION	0 SAMPLE STORAGE

Date Filter

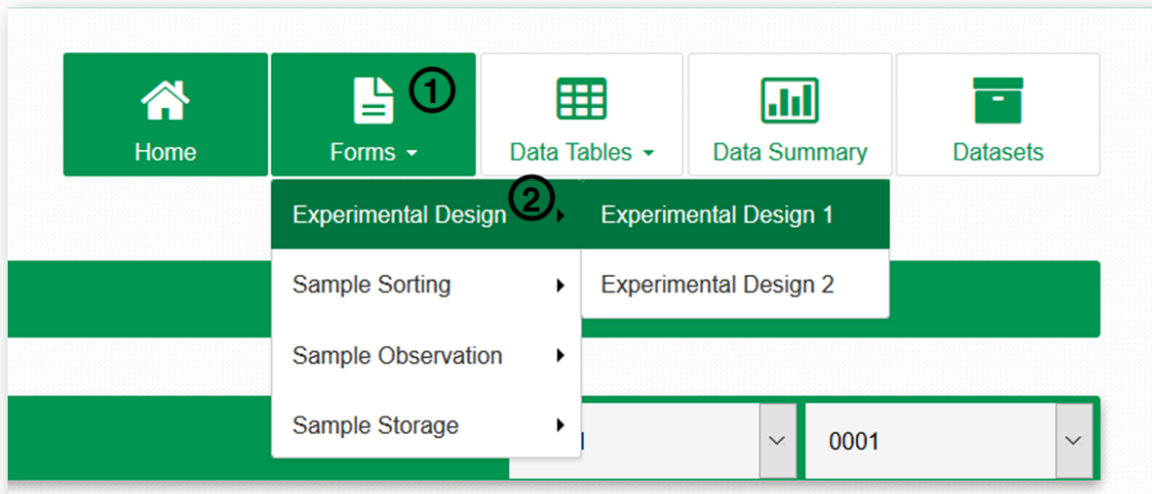
Apply Filter

© Copyright 2021. All rights reserved Mosquito Database Management System 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

Home

Forms

Tables

Summary

Dataset

Projects1

Manage Project2

System Administration

HomeFormsTablesSummaryDatasets

Home Welcome, Janice Maige

Manage Project

+ Add Project3

Search

#	Project code	Experiment	Start Date	End Date	Project site	Users with access	Project access	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**

✓ Submit

## 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 | Forms | Tables | Summary | Dataset | **Projects** | Manage Project | System Administration

Manage Project

+ Add 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	Grant / Revoke	Edit + Exp
10	MXTG	0002	2021-05-05	2021-07-10	Burkina Faso (BF)	Janice	Grant / Revoke	Edit + 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

Search icon

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 Maige

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	Edit + Exp 3
10	MXTG	0002	2021-05-05	2021-07-10	Burkina Faso (BF)	Janice	Grant / Revoke	Edit + 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 »

Home Welcome, Janice Maige

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

### 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

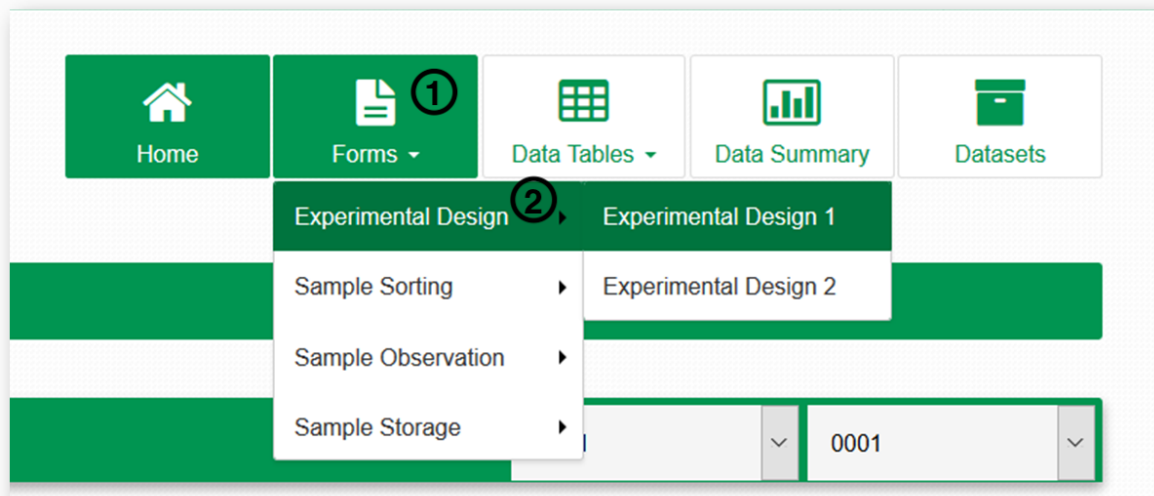
À la fin de votre expérience, vous pouvez télécharger des données sur le système via l'application Web ou l'application Android.

**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

Forms For: LIDAR2016 LIDAR2016 0001

Experimental Design 3 [Download Template](#)

4 Upload File

5 Submit

## 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 Menu. On the left is a sidebar with navigation links: Summary, Dataset, Projects, System Administration (highlighted), and Customization (marked with a circled 1). The main content area is titled 'Customization Menu' and contains several buttons: Experimental Design, Sample Sorting, Sample Observation, Sample Storage, i Customize Labels (marked with a circled 2), and Customize Theme. Below this is a section titled 'Customize Labels/Values displayed' 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 'Submit' button (marked with a circled 4) preceded by a checkmark icon.





# CHAPITRE 5

## Gestion des utilisateurs

### 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 shows the Mosquito DB interface. At the top, there's a navigation bar with a user profile icon and a dropdown menu. The sidebar on the left contains links to Home, Forms, Tables, Summary, and Reports. The main content area is titled 'mosquitoDB' and 'Mosquito Database Management System'. It features a 'Select Summary For' dropdown and a table with columns for 'Submitted Samples', 'Submitted Sequences', 'Submitted Reads', and 'Total Samples'. Below the table is a 'Date Filter' section. At the bottom, there is a user profile card for 'Janice Stephen Maize' with fields for ID, Full Name, Status, Security Level, Phone, Email, and Staff Group. The card includes 'Edit Profile' and 'Edit Password' buttons.

Submitted Samples	Submitted Sequences	Submitted Reads	Total Samples
0	0	0	0
0	0	0	0

Date Filter: [Date] [Apply Filter]

© Copyright 2021. All rights reserved Mosquito Database Management System. MosquitoDB 3.1v

Janice Stephen Maize

ID: 1085

FULL NAME: Janice Stephen Maize

STATUS: Enabled Account


SECURITY LEVEL: Power User

PHONE: +25743180844

EMAIL: janiceshen30@gmail.com

STAFF GROUP: Scientist

[Edit Profile] [Edit Password]

 Home   Welcome, Janice Maige

Change password

Old password: \*

.....

New password: \*

.....

Password Strength : Strong

Confirm new password: \*

.....

Passwords Match!

3

Update

---

### Visualisation de données

---

#### 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)

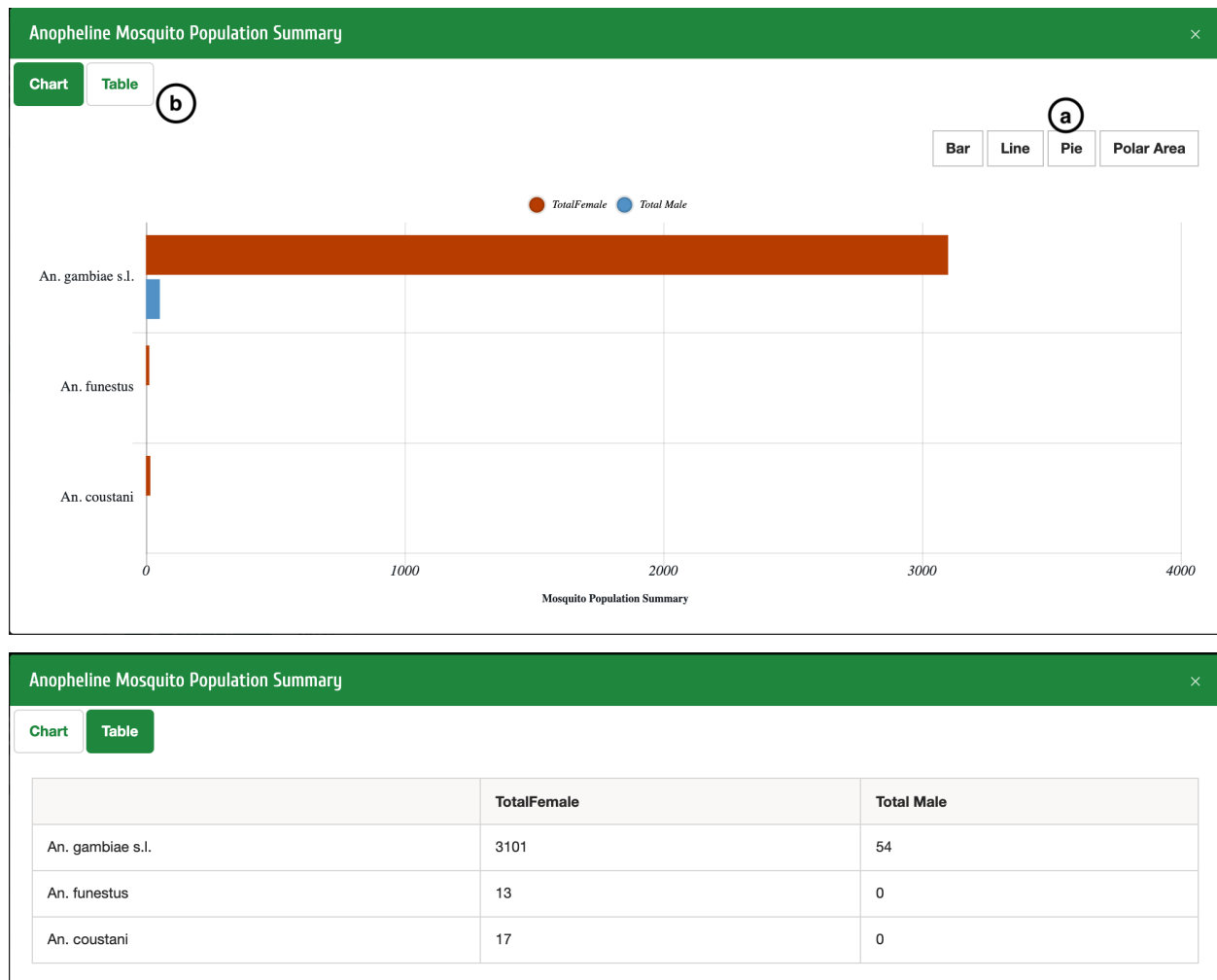
**Étape 4 :** Cliquez sur le résumé que vous souhaitez afficher dans le tableau récapitulatif des données ou les graphiques de fréquence en fonction des données disponibles et/ou filtrées.

The screenshot shows the MosquitoDB Summary page. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Forms, Tables, Summary (highlighted with a green background and a circled '1'), and Datasets. Below this is a green header bar with a hamburger menu icon, the text 'Home Welcome, Janice Maige', and a circled '2'. Underneath the header is a green bar for 'Data Summary For: LIDAR2016' with dropdown menus for 'LIDAR2016' and '0001', with a circled '2' above the second dropdown. The main content area contains a filter section with dropdowns for 'Method (ME):', 'Location (IND):', 'Date', and 'Enumeration Area (EA):'. Below these are 'Habitat type (HT):' and 'Treatment (TR):' dropdowns. A circled '3' is placed between the 'Date' and 'Enumeration Area (EA):' dropdowns. At the bottom of the filter section are 'Apply Filter' and 'Clear' buttons. Below the filter section is a 'Data Summary' section with two columns. The left column is titled 'Summary Graphs' and contains three items: 'Anopheline Mosquito Population Summary' (with a circled '4'), 'Culicine Mosquito Population Summary', and 'Anopheline Female Mosquito Caught - Daily'. The right column is titled 'Frequency Graphs' and contains three items: '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



## 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

0  
SUBMITTED TODAY

3  
SUBMITTED TH

30  
EXPERIMENTAL DESIGN

3  
SAMPLE S

Date Filter

Apply

Mosquito Population Summary

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

Experimental Design

3

Search

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

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





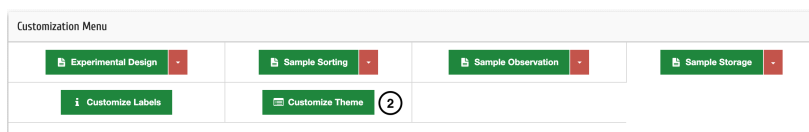
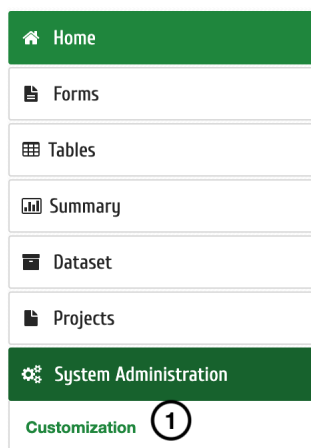
### 7.1 Apparence


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: \*

Mosquito Database Management System

System theme: \*

Green

▼

3

Submit

---

### 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

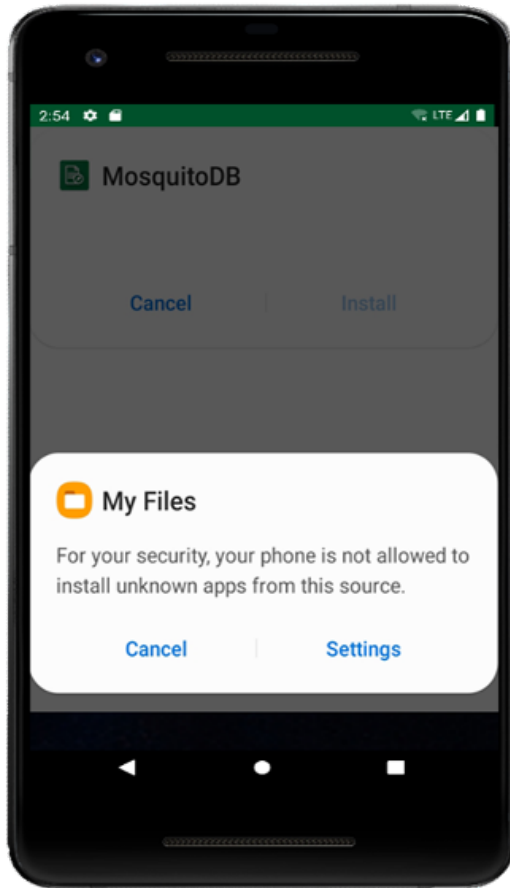
Pour utiliser l'application Mosquito DB, téléchargez d'abord l'application depuis PlayStore en recherchant Mosquito. Installez la première application dont le propriétaire est **Samson Kiware**

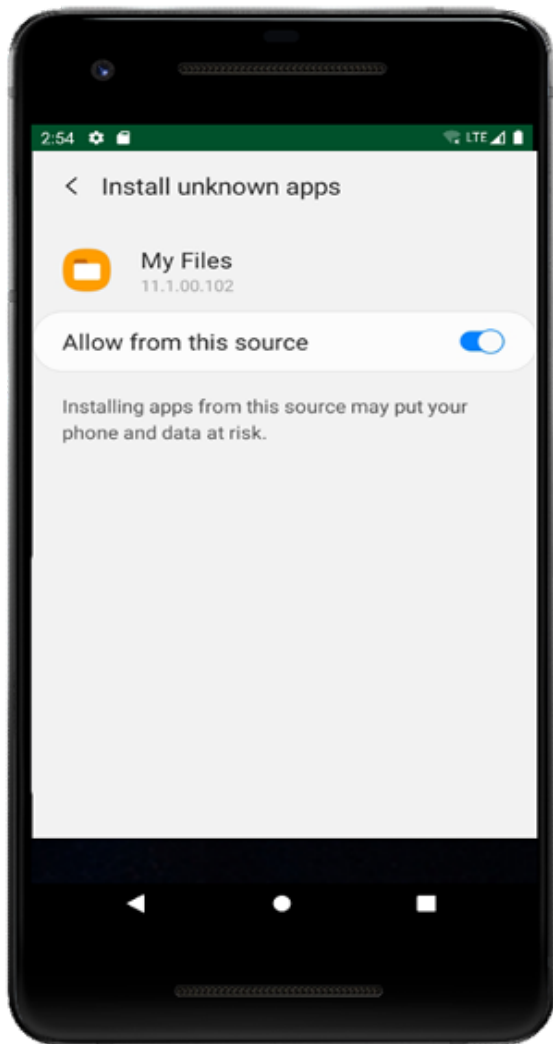
**OU**

Si vous avez l'apk, alors ;

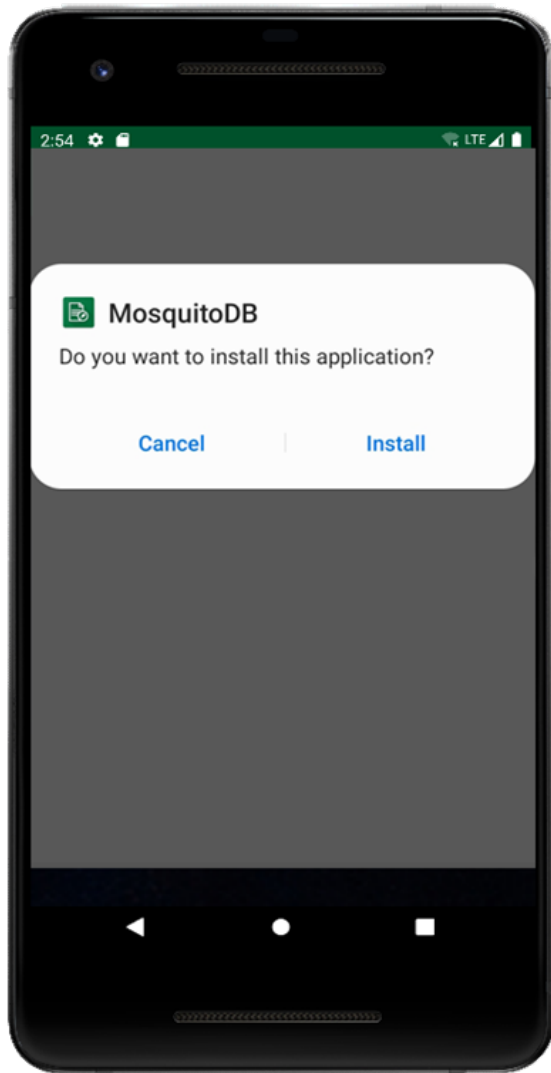
**Étape 1 :** Autoriser les sources inconnues à installer des applications sur votre téléphone

- 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

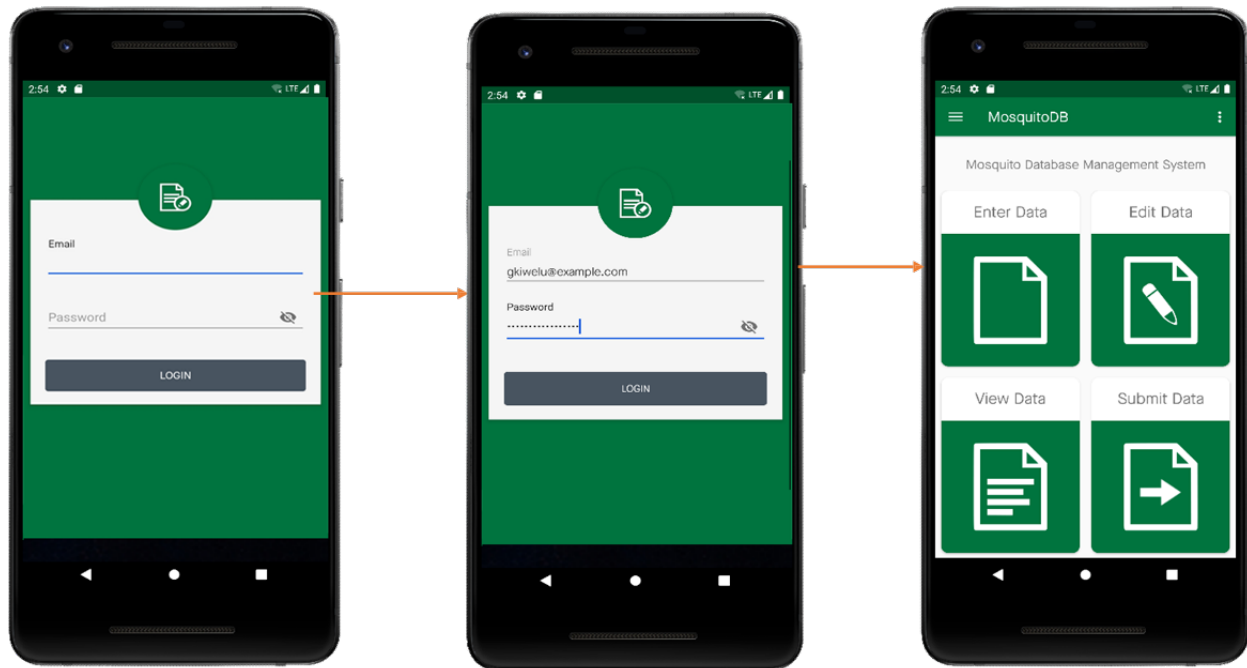
### 8.3.1 Connexion

**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.

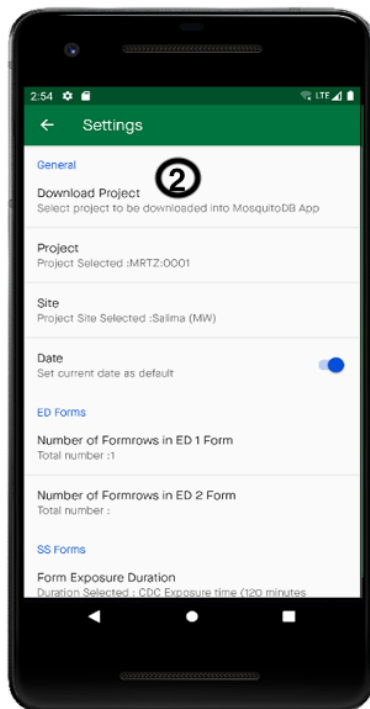
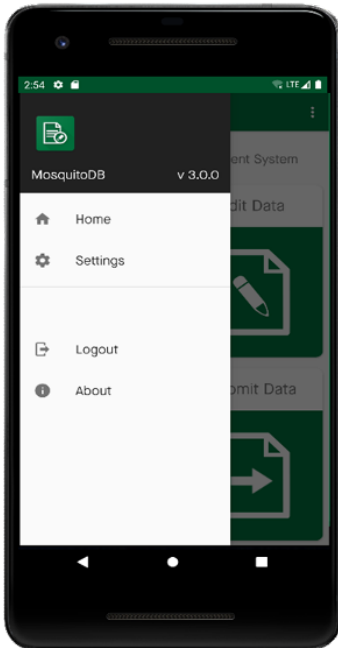
**Étape 1 :** Cliquez sur la barre de menus, puis sélectionnez Paramètres

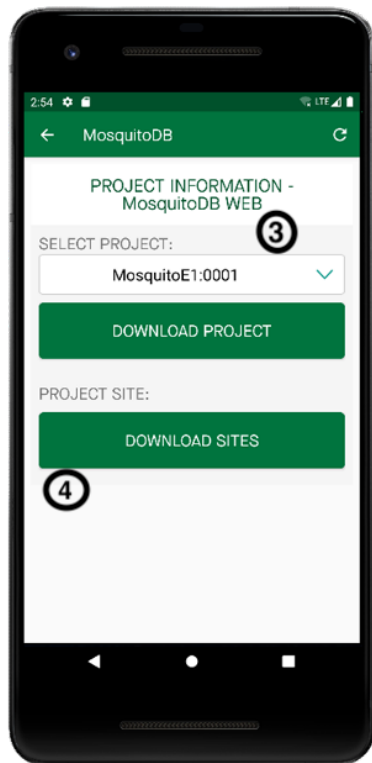
**Étape 2 :** Sélectionnez Télécharger le projet

**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**

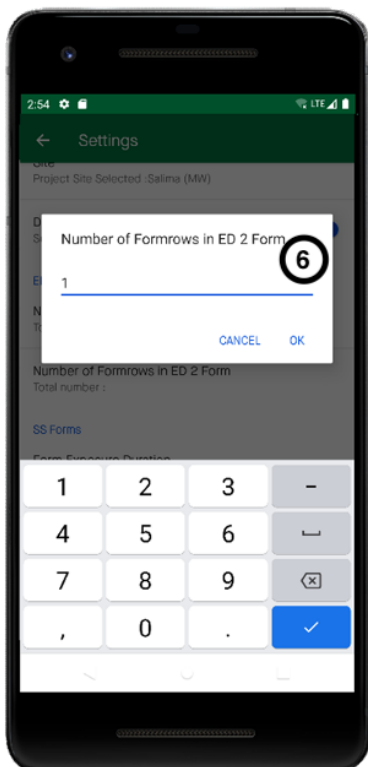
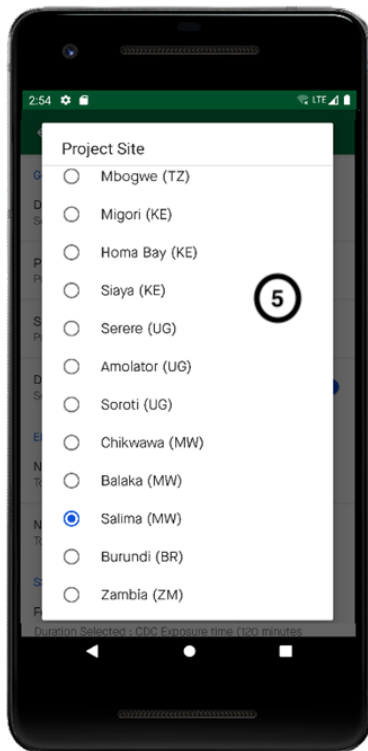






**Étape 5 :** Sur la page Paramètres, cliquez sur **Site**, puis choisissez le site sur lequel se trouve votre projet

**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**

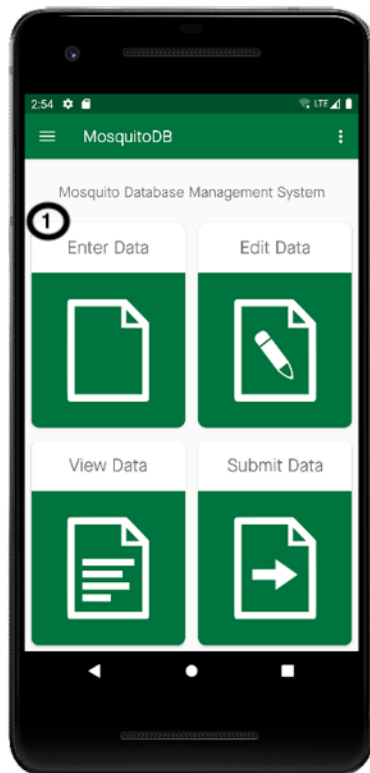
**Étape 2 :** Sélectionnez le formulaire pour lequel vous souhaitez saisir des données, par exemple un formulaire de conception expérimentale (Revoyez le chapitre 4.2, pour l'utilisation des formulaires). Choisissez ensuite le numéro du formulaire en fonction de votre expérience par exemple si vous travaillez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

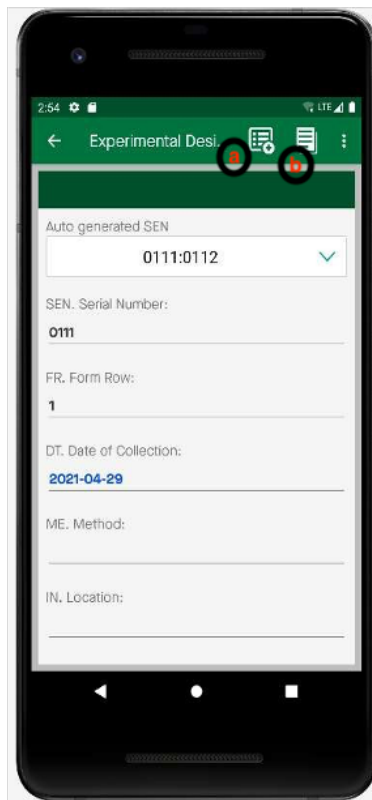
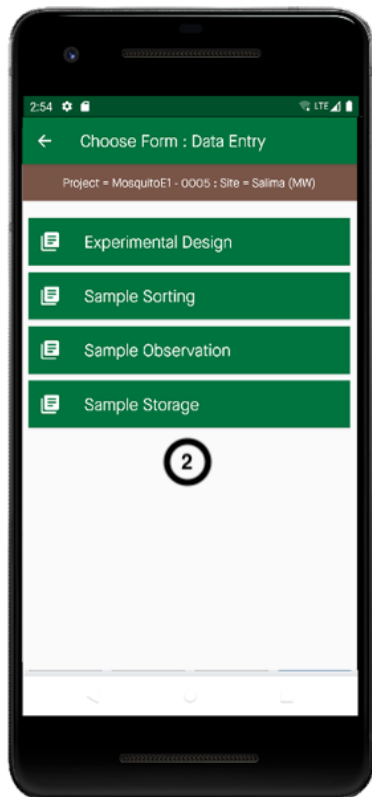
**NB :** Vous devez remplir les données dans les formulaires ED, puis vous pouvez continuer à ajouter des données dans d'autres formulaires, par exemple SS2

**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

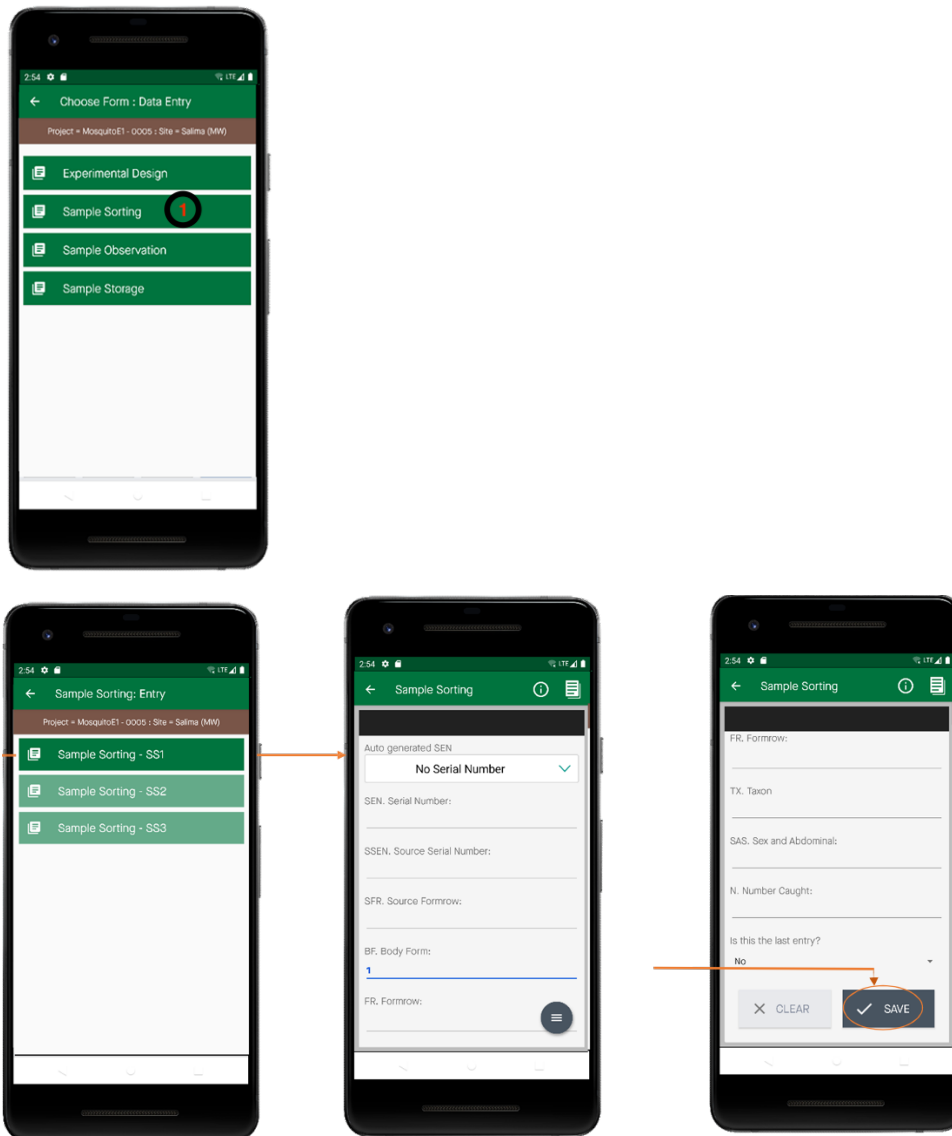
**NB :** Vous devez remplir les données dans les formulaires ED avant de pouvoir saisir les données de tri des échantillons.

**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)

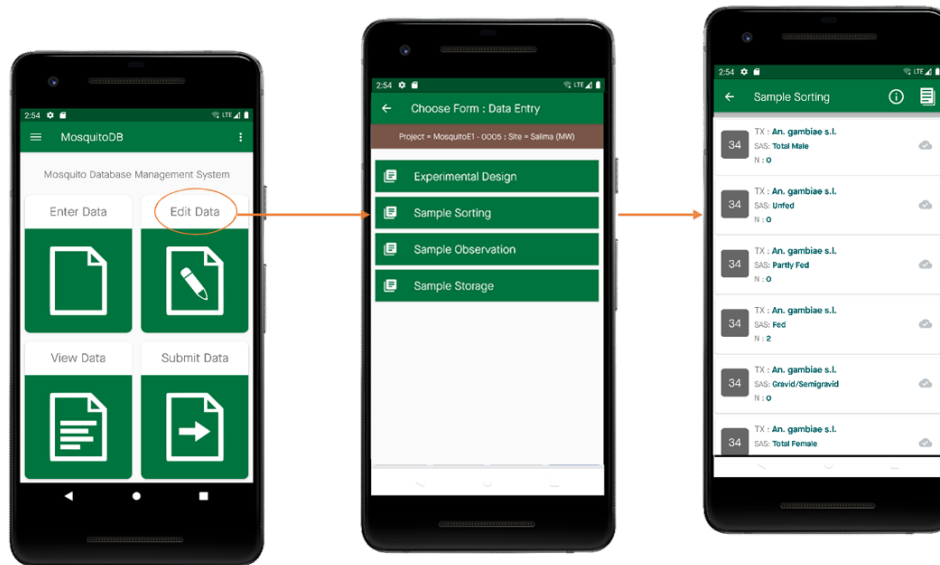
### 8.3.4 Modifier les données

**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.

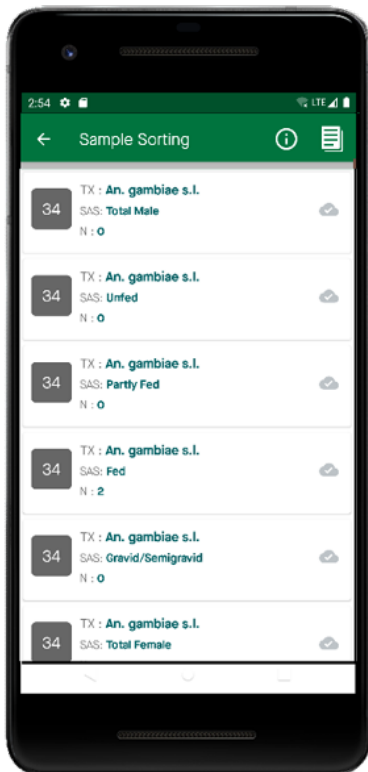
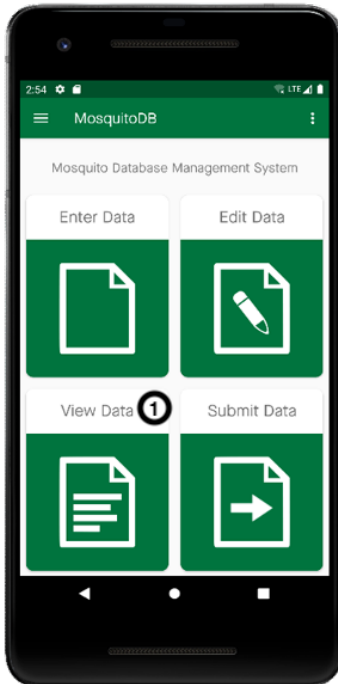


### 8.3.5 Afficher les données

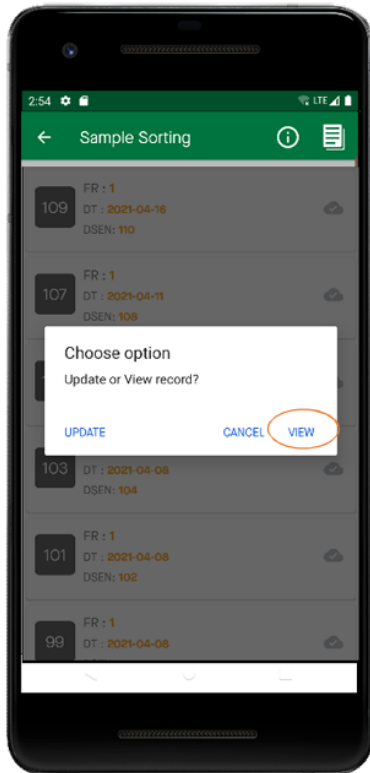
**Étape 1 :** Sur la page d'accueil, sélectionnez **Afficher les données**, puis sélectionnez le formulaire dont vous souhaitez afficher les données et, par exemple, le tri des échantillons

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

**Étape 3 :** Cliquez sur Afficher







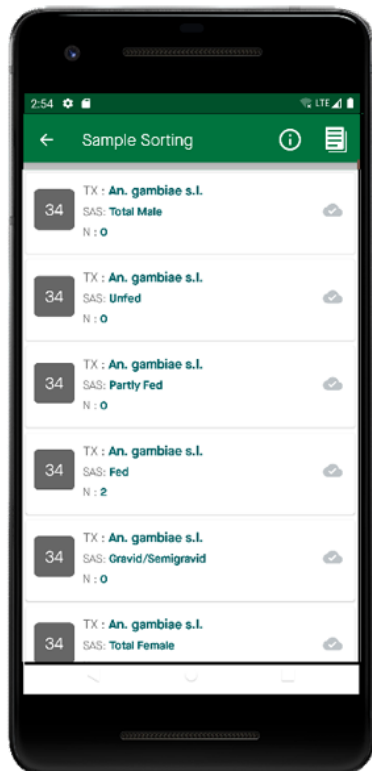
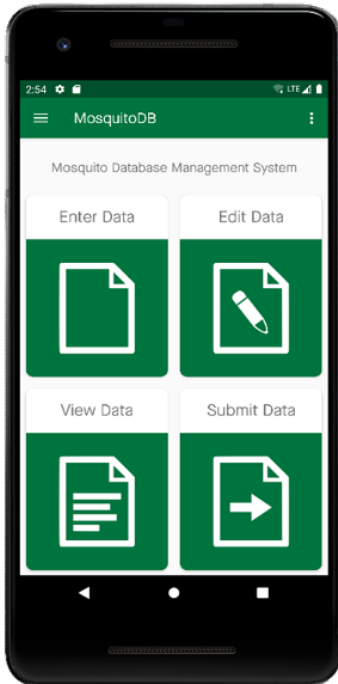
### 8.3.6 Soumettre des données

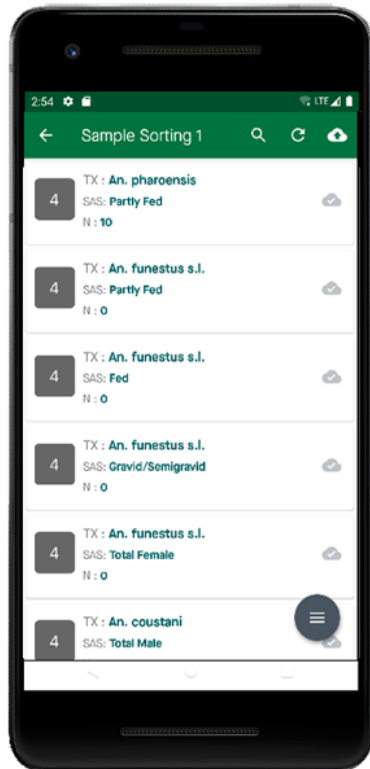
**NB :** Cette fonctionnalité est utilisée pour envoyer des données vers le cloud, pour l'utiliser, vous devez déjà avoir saisi des données via les formulaires.

**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