

# MANUEL D'UTILISATION DE L'APPLICATION MOBILE SIM LAIT



\*\*\*\*\*



Chef de projet : M MACINA  
Tél : 77 868 67 67 – 33 867 57 67  
Mail : [contactezmas@gmail.com](mailto:contactezmas@gmail.com)

## Table des matières

<b>1. INTRODUCTION .....</b>	<b>4</b>
1.1. PREAMBULE .....	4
<b>2. DESCRIPTION GENERALE .....</b>	<b>4</b>
2.1. APPLICATION .....	4
2.2. APPLICATION MOBILE.....	5
2.2.1. <i>Description</i> .....	6
2.2.2. <i>Description de certains Icones</i> .....	7
2.2.3. <i>WorkFlow</i> .....	8
<b>3. FONCTIONNALITES .....</b>	<b>8</b>
3.1. SOUS-PROCESSUS : AUTHENTIFICATION.....	9
3.2. SOUS-PROCESSUS : TABLEAU DE BORD .....	12
3.3. SOUS-PROCESSUS : UNITE LAITIERE.....	12
3.4. SOUS-PROCESSUS : COLLECTES .....	14
3.5. SOUS-PROCESSUS : PROFIL.....	17
3.6. SOUS-PROCESSUS : PARAMETRAGE.....	18
3.7. SOUS-PROCESSUS : SYNCHRONISATION .....	19

## Table des illustrations

<b>FIGURE 1: PAGE D'ACCUEIL .....</b>	<b>5</b>
<b>FIGURE 2: INSTALLATION APK SIM LAIT .....</b>	<b>6</b>
<b>FIGURE 3: INITIALISATION DES DONNEES .....</b>	<b>6</b>
<b>FIGURE 4: PAGE DE CONNEXION .....</b>	<b>9</b>
<b>FIGURE 5: PAGE D'INSCRIPTION.....</b>	<b>10</b>
<b>FIGURE 6: PROBLEME D'AUTHENTIFICATION .....</b>	<b>11</b>
<b>FIGURE 7 : ACCUEIL PRINCIPAL APPLICATION MOBILE.....</b>	<b>11</b>
<b>FIGURE 8 : TABLEAU DE BORD.....</b>	<b>12</b>
<b>FIGURE 9 : PROCESSUS CREATION ET AFFICHAGE D'UNE UNITE LAITIERE.....</b>	<b>14</b>
<b>FIGURE 10: PROCESSUS DE COLLECTE .....</b>	<b>16</b>
<b>FIGURE 11: LES SOUS MODULES DE PROFIL .....</b>	<b>18</b>
<b>FIGURE 12 : PROCESSUS PARAMETRAGE.....</b>	<b>18</b>
<b>FIGURE 13: PROCESSUS DE SYNCHRONISATION .....</b>	<b>20</b>

# 1. Introduction

## 1.1. Préambule

L'objectif de ce document est de décrire le workflow de l'application Mobile et les modules au sein de l'application SIM LAIT et plus précisément de :

- Présenter l'ensemble des processus relatifs à l'application,
- Présenter comment utiliser et accéder aux fonctionnalités de la solution proposée avec les différents profils.

# 2. Description Générale

## 2.1. Application

SIM LAIT est une application de collectes de données. Elle permet aux utilisateurs avec leurs différents profils (agent, éleveur, producteur, collecteur, commerçant, transformateur) de remonter les données de leurs différentes unités laitières (centre de collecte, centre de transformation, centre de production, kiosque).

L'application est composée des modules suivants :





*Figure 1: Page d'accueil*

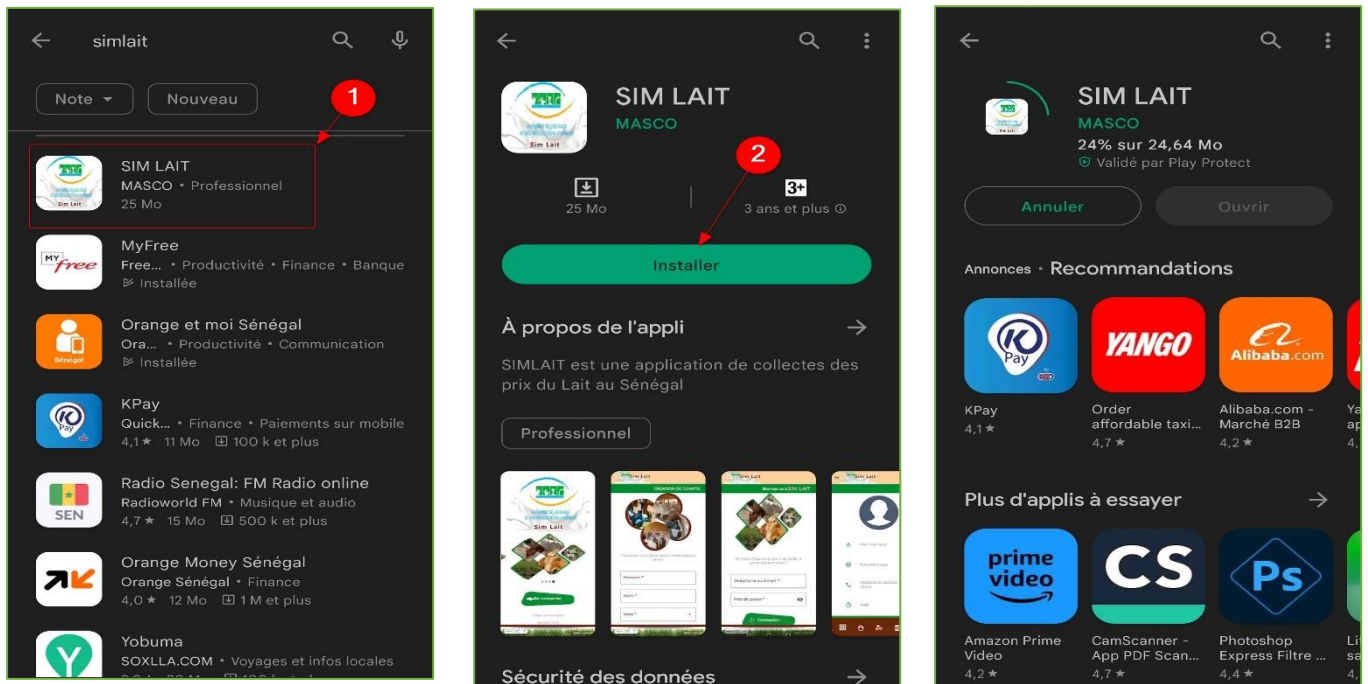
- Une description détaillée de chaque Module sera faite plus tard dans des sous points spécifiques
- Pour assurer une bonne transmission au niveau de la plateforme web, les données seront collectées par les utilisateurs. Pour cela chaque profil d'utilisateur aura juste besoin d'un smartphone et une plateforme web stockera les données qui seront collectées sur le terrain.
- L'application Mobile permet juste de collecter des données mais la gestion et le traitement se feront sur la partie Web

## 2.2. Application Mobile

Pour obtenir l'application on peut cliquer sur ce lien suivant ou bien aller sur Play store et taper « *simlait* » : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.masco.simLait>

Ainsi voici les prochaines étapes pour faire l'installation de l'application :

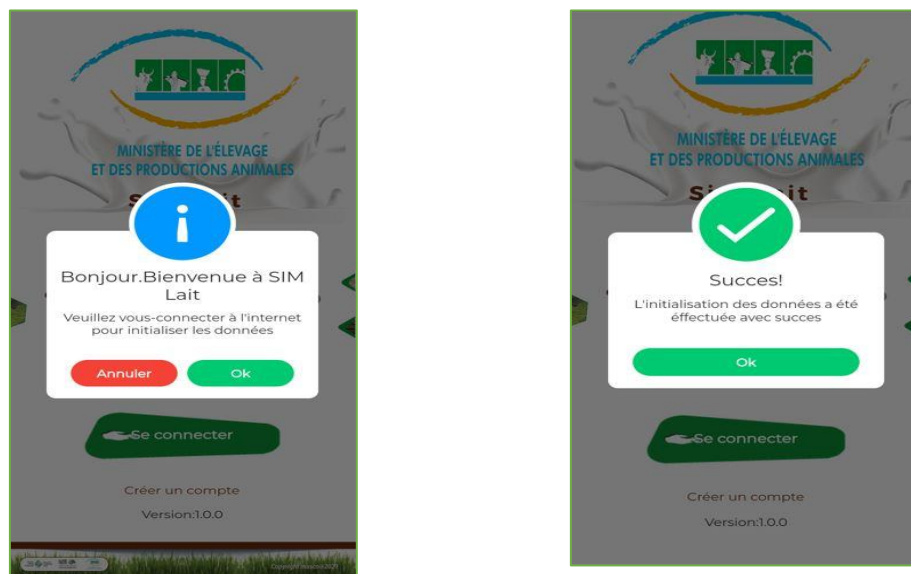
- (1) Sélectionnez l'application SIM Lait entourée
- (2) Cliquez sur le bouton installer et attendez le téléchargement



*Figure 2: Installation apk SIM LAIT*

### 2.2.1. Description

L'application Mobile comporte d'abord une phase cruciale qui est la phase d'initialisation des données. Ici on a besoin de se connecter à l'internet pour récupérer certaines données nécessaires pour une bonne utilisation de l'application



*Figure 3: Initialisation des données*

SIM LAIT est organisée en 4 zones :

1. **Zone App Bar** : C'est la zone où on a l'icône menu pour la navigation et les logos.



2. **Zone Titre** : C'est la zone où on a les titres des Modules ou Sous Modules



3. **Zone Applicative** : On retrouve sur cette zone les formulaires, les listes, les alertes, les pop-ups et aussi les Fiches



4. **Zone Footer** : On retrouve des icônes permettant la navigation au niveau des différents modules de l'application



### 2.2.2. Description de icones

Dans toute l'application vous allez retrouver les icones ci-dessous voici la signification de chaque élément :



Bouton qui permet d'ajouter



Bouton qui permet d'afficher une liste



Bouton qui permet de visualiser.



Bouton ou Icône de rafraichissement



Icône souvent associé à l'ouverture de l'espace admin



Icône pour montrer que les données en question sont déjà synchronisées

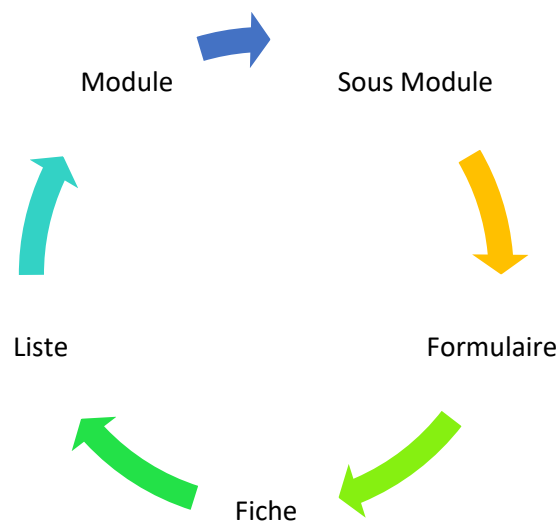


Icône pour montrer que les données en question ne sont pas encore synchronisées



Icône de suppression

### 2.2.3. WorkFlow



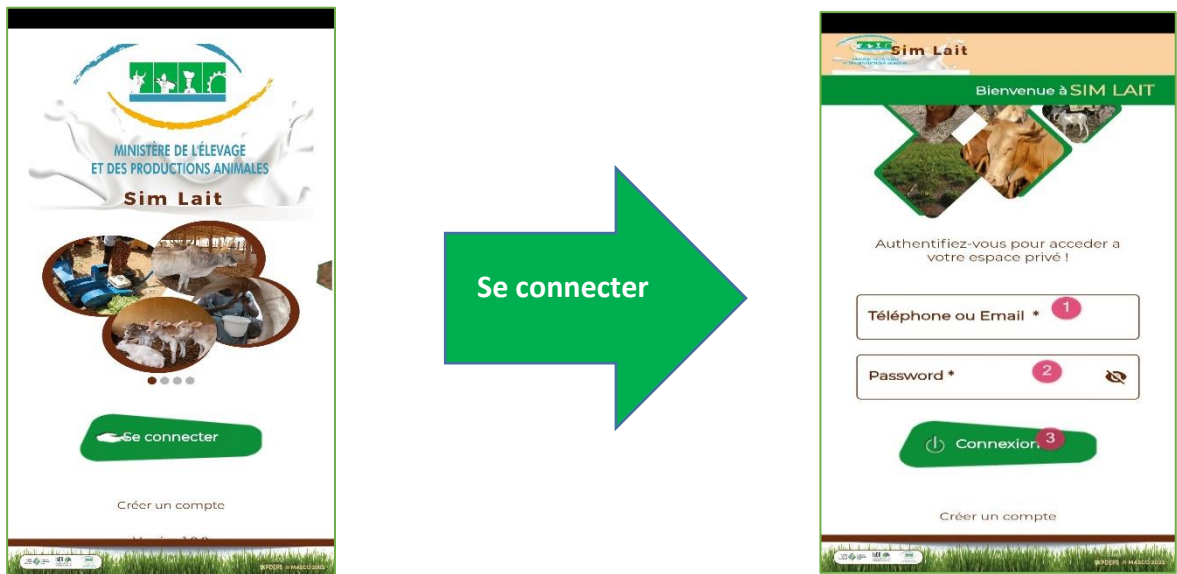
## 3. Fonctionnalités



### 3.1. Sous-processus : Authentification

Ce processus permet en premier à l'utilisateur d'accéder à l'application Mobile pour cela il faut au préalable avoir :

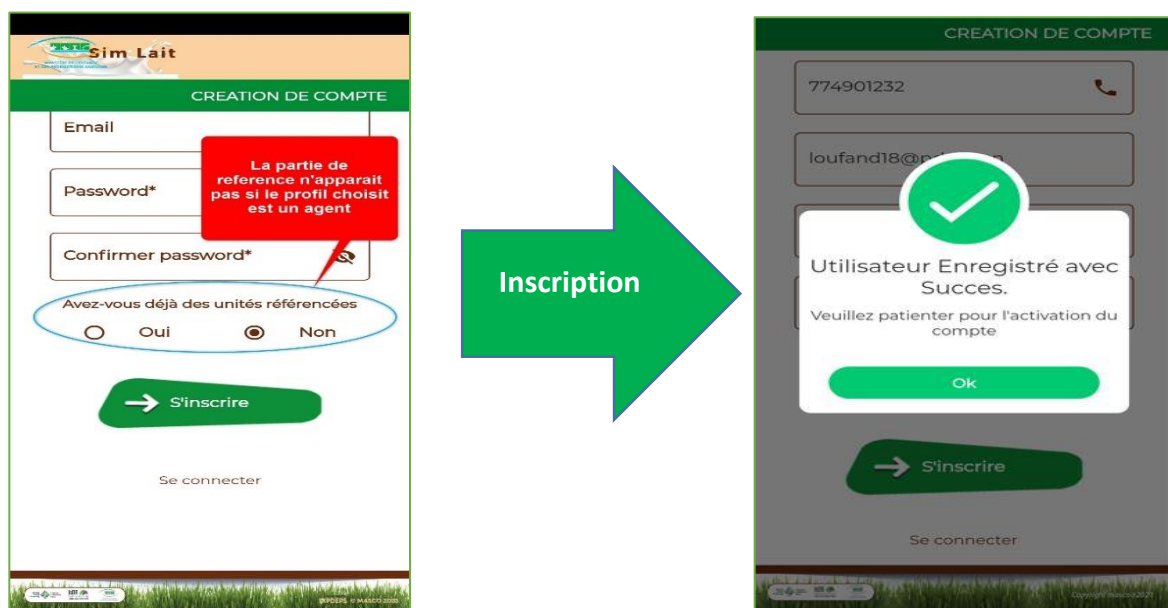
- (1) Un Email ou Téléphone
- (2) Un Password
- (3) Connexion Internet : Pour une première utilisation il faut forcément une connexion internet pour valider l'authentification par le serveur



*Figure 4: Page de connexion*

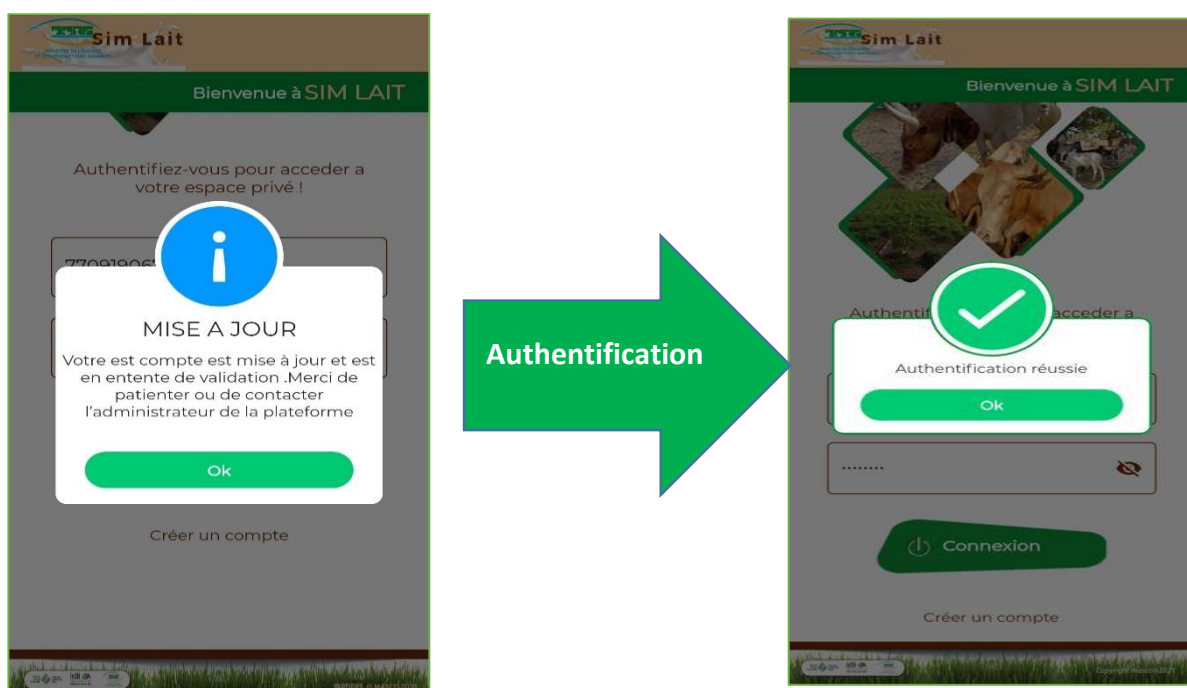
Si l'utilisateur n'a pas encore de compte, il a la possibilité de s'inscrire en ajoutant les informations requises demandées dans le formulaire d'inscription. Après inscription son profil est en attente en attendant qu'il soit activé au niveau de la plateforme web par l'administrateur.

NB : Dans la page d'inscription la case à cocher des unités de références n'apparaît pas si le profil sélectionné est un agent.



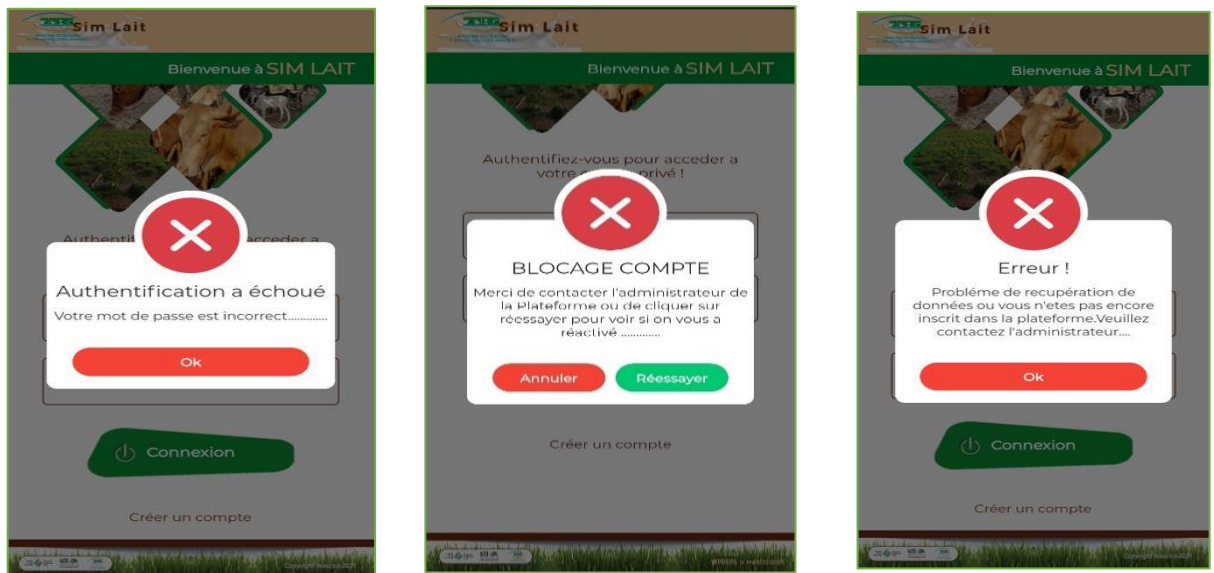
*Figure 5: Page d'inscription*

Et lorsque notre compte est activé et que notre authentification réussie on aura :



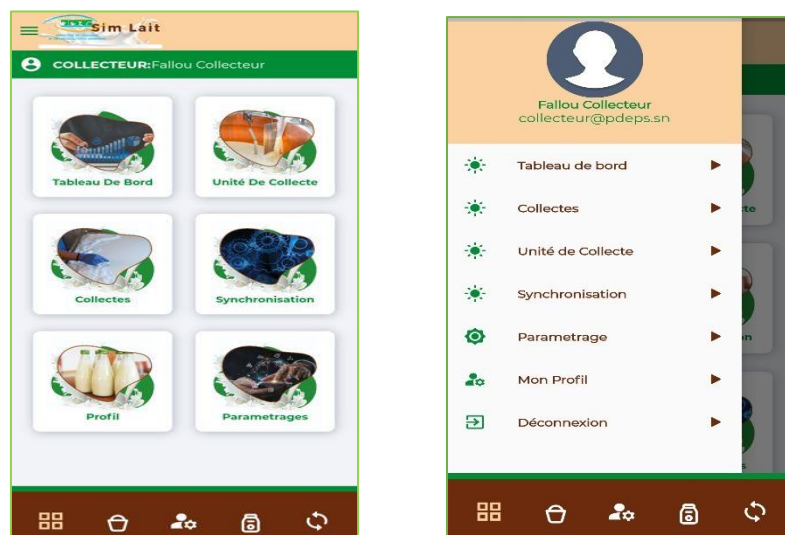
Ces trois cas d'erreurs sont rencontrés lorsque notre authentification échoue :

- ✗ Cas où on a un compte mais le mot de passe est erroné
- ✗ Cas où on a un compte bloqué par l'administrateur
- ✗ Cas où on n'a pas encore de compte dans la plateforme ou le serveur d'authentification n'est pas accessible



*Figure 6: Problème d'authentification*

Après validation on accède à l'accueil de l'application ci-dessous et on aura en haut à gauche le profil et le nom de l'utilisateur qui s'est connecté :



*Figure 7 : Accueil Principal application mobile*

On accède à n'importe quelle module en cliquant sur l'icône avec le nom correspondant

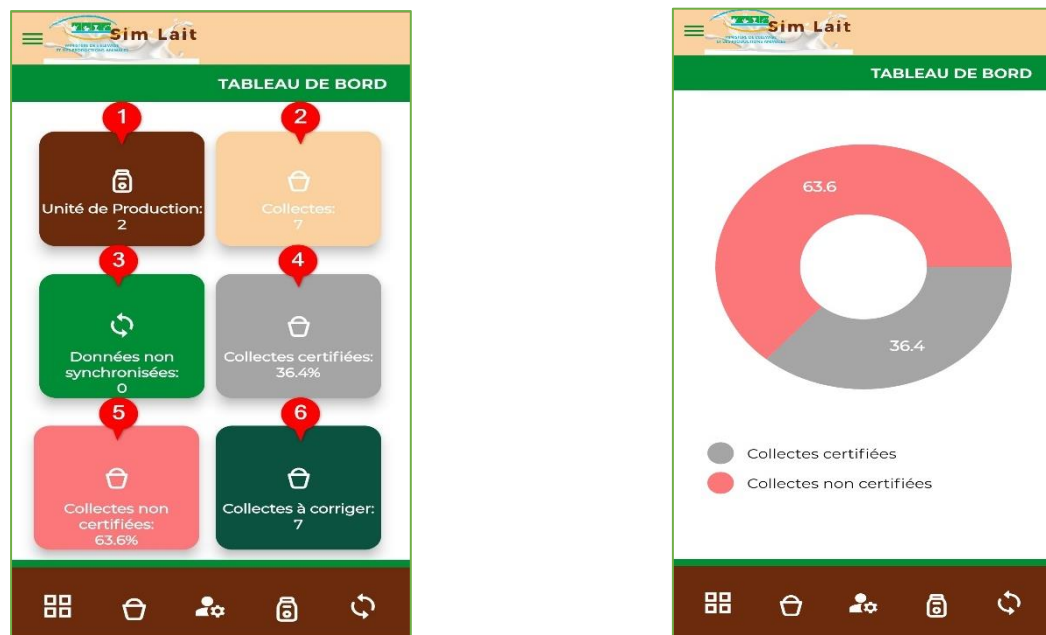
**NB : Chaque Image sur ces zones exécute une action ou un traitement spécifique**

Le bouton « *Créer un compte* » dans le menu n'apparaît que si le profil connecté est un agent

### 3.2. Sous-processus : Tableau de bord

Dans ce module on a l'ensemble des données statistiques propres à l'utilisateur connecté à savoir :

- (1) Total de ses unités de ses laitières,
- (2) Total de ses collectes,
- (3) Total de ses données synchronisées,
- (4) Pourcentage de ses collectes certifiées,
- (5) Pourcentage de ses collectes certifiées,
- (6) Total de ses collectes à corriger,



*Figure 8 : Tableau de bord*

### 3.3. Sous-processus : Unité laitière

Ce module concerne tout ce qui est lieu de collecte (centre de production, centre de collecte, centre de transformation, kiosque...) spécifique à chaque type de profil c'est-à-dire :

- Producteur : unité ou de centre de production
- Transformateur : unité ou centre de transformation
- Commerçant : Kiosque

- Collecteur : unité ou centre de collecte

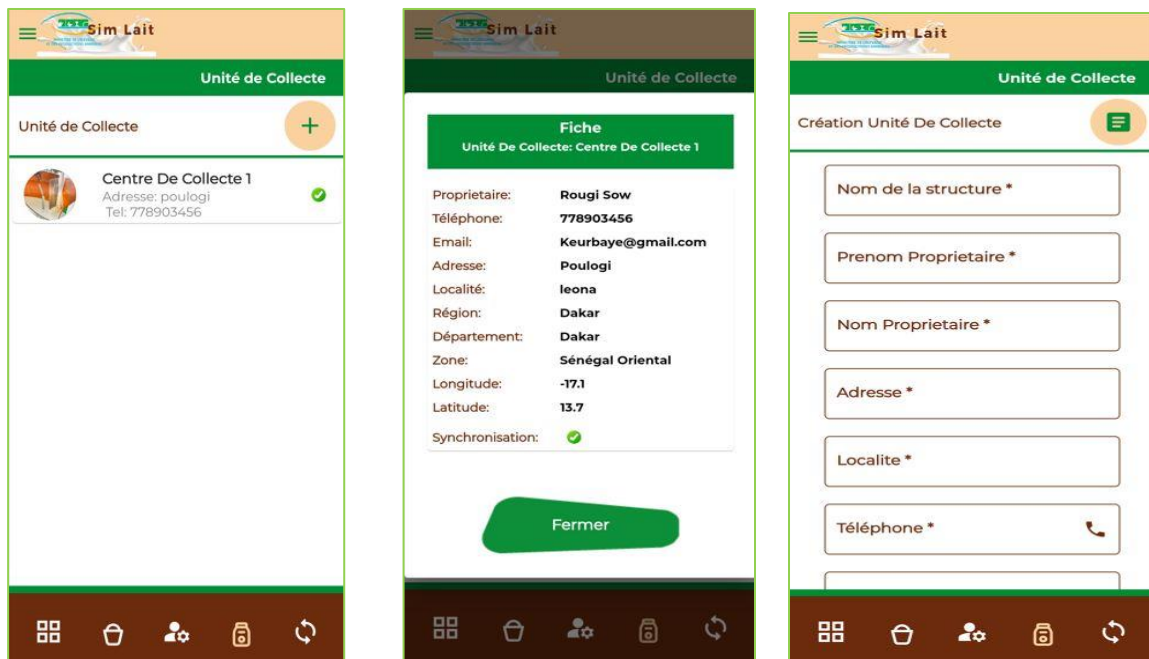
Sauf pour le profil Agent qui aura pour son compte l'ensemble des unités laitières de sa zone.

A l'accueil principal de l'application Mobile

Il faut cliquer sur l'icône **(1)** Unité Laitière



On accède à la liste des unités laitières récupérées lors de notre authentification, soit on clique sur une unité pour voir les détails ou bien si la liste est vide on peut créer une nouvelle unité.



**Figure 9 : Processus Création et affichage d'une unité laitière**



Pour créer une unité laitière



Pour afficher la liste des unités laitières



Pour montrer que les données de l'unité laitière en question sont déjà synchronisées



Pour montrer que les données de l'unité laitière en question ne sont pas encore synchronisées

### 3.4. Sous-processus : Collectes

Dans le module Collectes on retrouve les formulaires pour collecter les données au niveau des différentes unités laitières :

Il faut cliquer sur l'icône **(1)** Collecte à l'accueil principal de l'application Mobile





On accède à la liste des unités laitières récupérées lors de notre authentification. Pour commencer à collecter on clique juste sur une unité et on accède au formulaire de collecte.

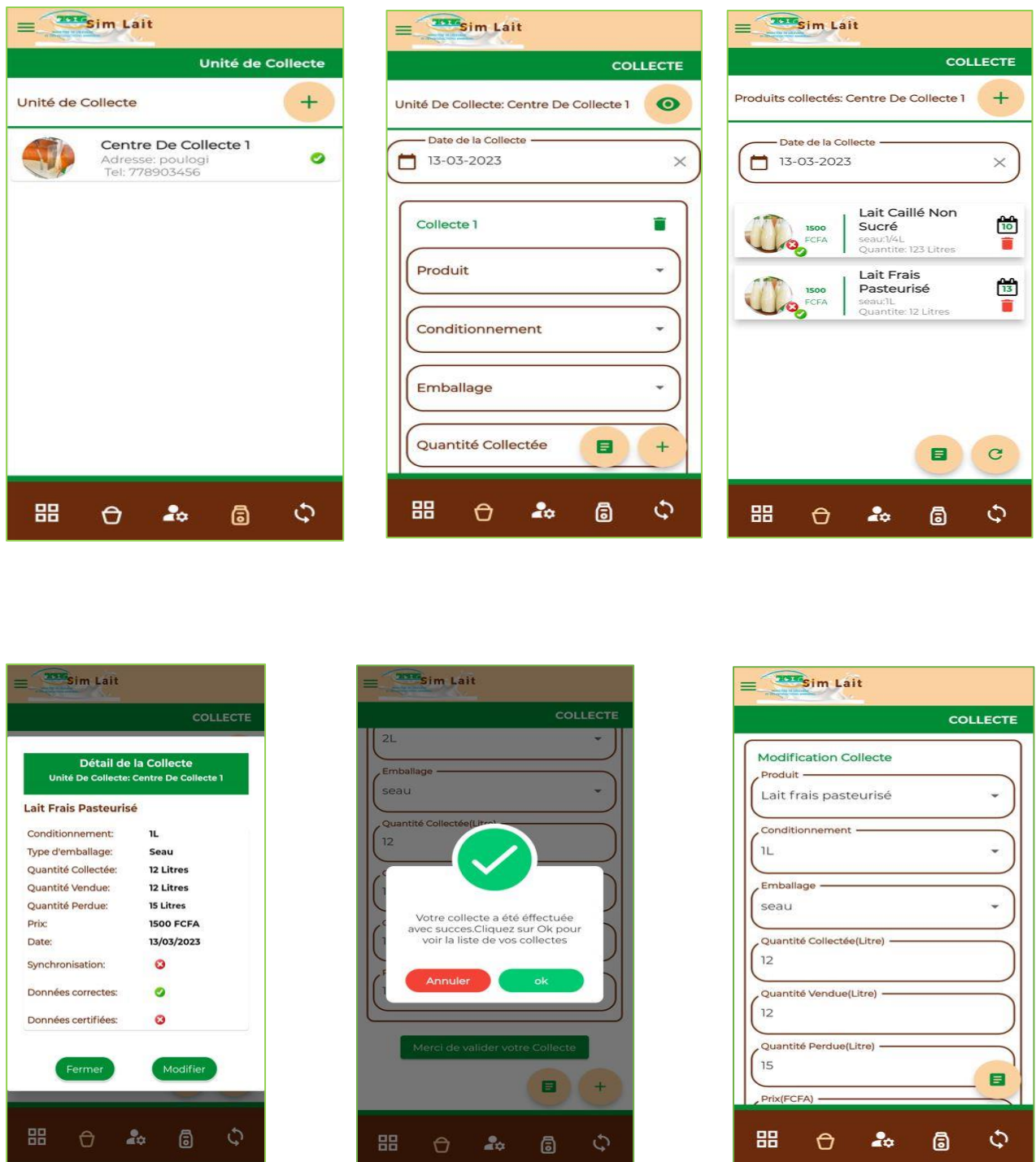
Chaque profil a son propre formulaire de collecte :

**Collecteur**

**Commerçant**

**Producteur**

**Transformateur**



*Figure 10: Processus De Collecte*



On a les icones suivants pour nous permettre de nous retrouver :



Voir les produits collectes



Ajouter une collecte



Voir la liste des unités laitière



Rafraichir la liste des produits lorsqu'on choisit une date de collecte



Pour montrer que les produits collectés dans l'unité laitière en question sont déjà synchronisés



Pour montrer que les produits collectés dans l'unité laitière en question ne sont pas encore synchronisés



Pour supprimer une collecte

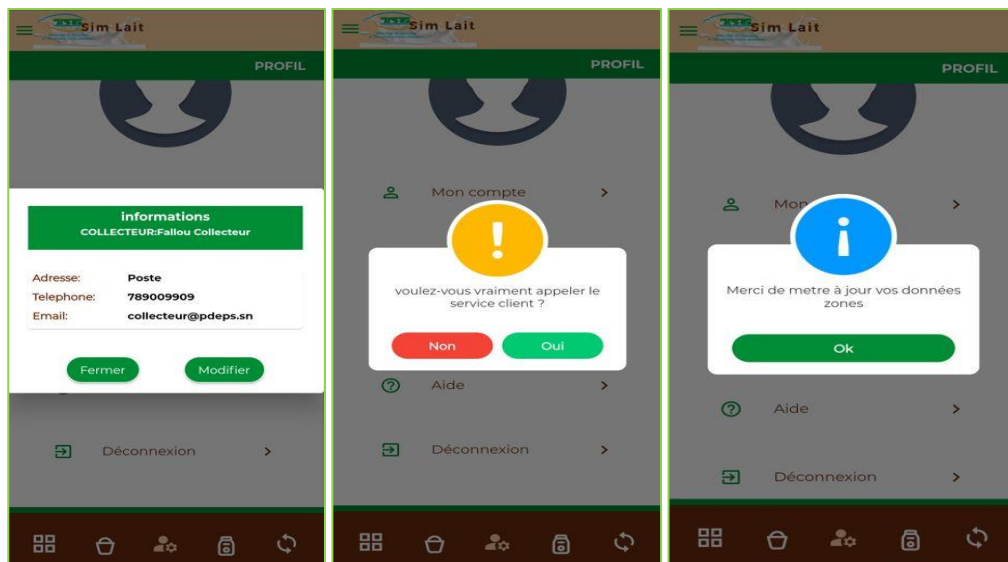
**NB : L'affichage des produits collectés est spécifique pour chaque unité laitière et dépend du jour où la collecte a été faite.**

### 3.5. Sous-processus : Profil

Dans ce module on retrouve l'ensemble des informations relatives à l'utilisateur connecté avec les options de :

- Modifier ses informations
- Appeler le service client
- Obtenir de l'aide de l'administrateur
- Déconnecter de l'application

Pour accéder aux fonctionnalités citées préalablement, on clique sur les différents sous modules (Mon compte, Paramétrage, Appelez le service client, Aide)



Modification compte

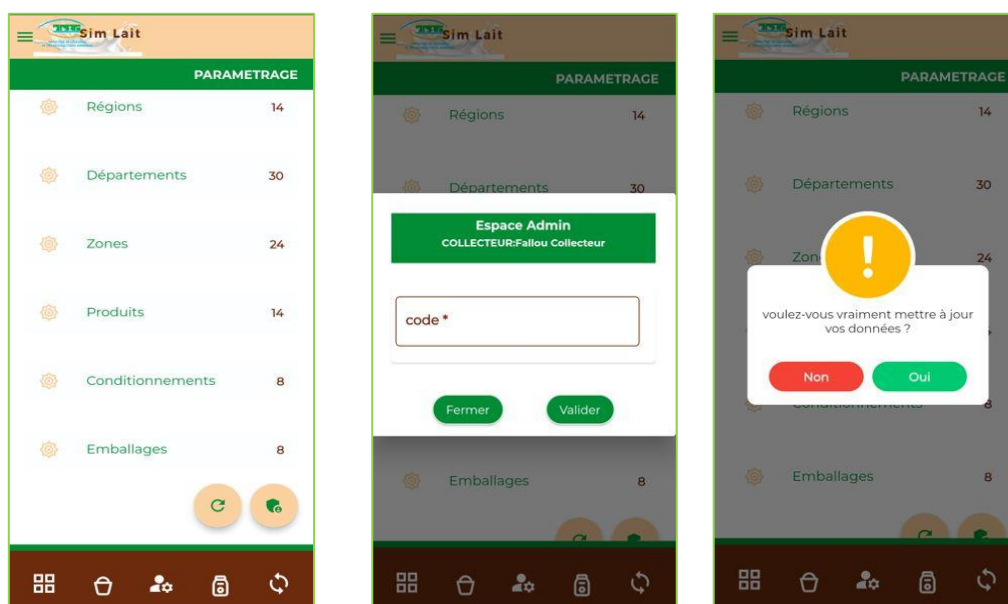
Appel service client

Aide

*Figure 11: les sous modules de Profil*

### 3.6. Sous-processus : Paramétrage

Dans ce Module on retrouve les statistiques des données récupérées lors de l'initialisation de notre application. Mais on a là-bas une fonctionnalité phare qui est la fonction de mises à jour des données depuis le serveur web qui nous permettra d'avoir la version récente des données mais aussi la possibilité de modifier l'url de récupération des données si nous détenons le code d'accès de l'espace Admin.



*Figure 12 : Processus Paramétrage*

On a les icones suivants pour nous permettre de nous retrouver :



Mettre à jour les données de l'application

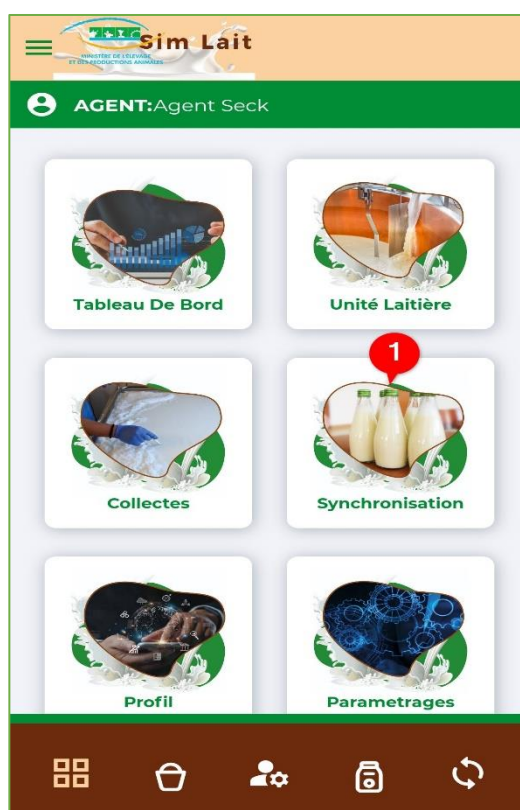


Accéder à l'espace Admin

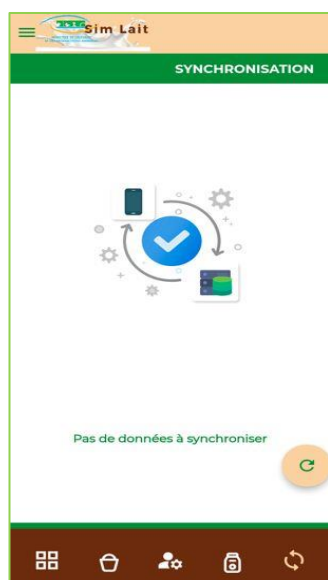
### 3.7. Sous-processus : Synchronisation

C'est dans ce Module qu'on a la possibilité d'envoyer l'ensemble des données au serveur que ça soit les données collectées, nos informations modifiées et les unités laitières créées. Mais au préalable on a besoin d'être connecté à l'internet.

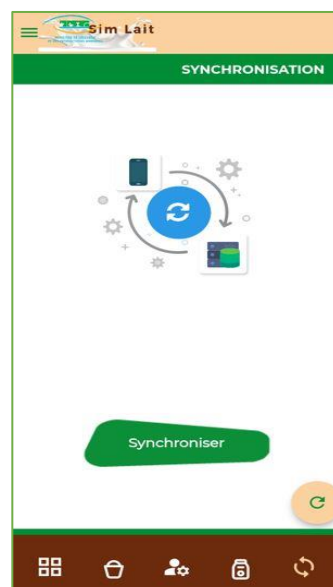
Pour accéder à ce module cliquez sur l'icône : **(1)** Synchronisation sur l'accueil de l'application



Puis on accède à la fenêtre ci-dessous :

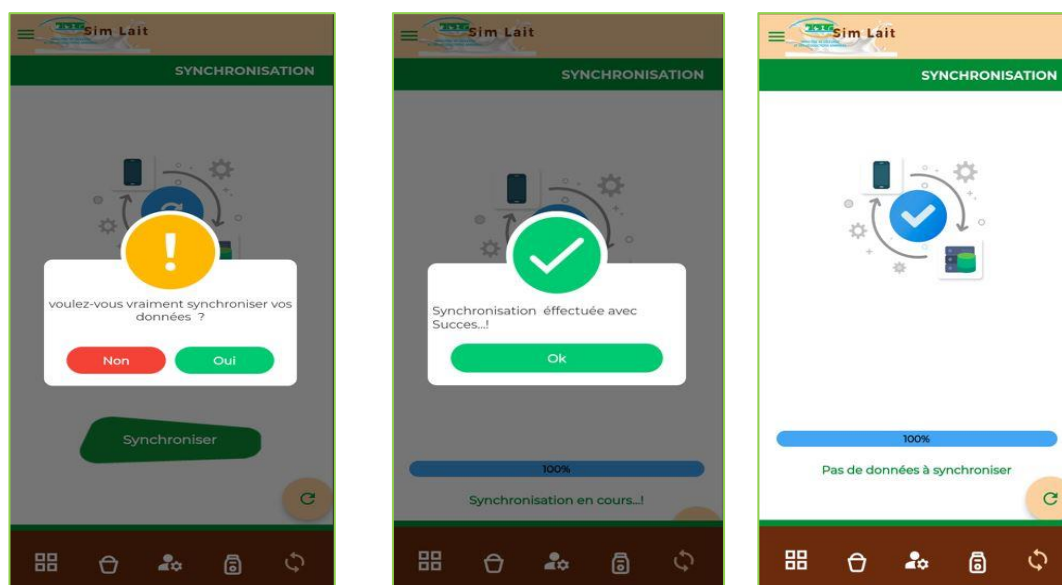


Cas où on n'a pas de données à synchroniser



Cas où on a des données à synchroniser

Lorsqu'on clique sur le bouton synchroniser on obtient le processus ci-dessous :



**Figure 13: Processus De Synchronisation**

On a les icones suivants pour nous permettre de nous retrouver :



Vérifier s'il y'a des données à corriger