

## MANUEL D'UTILISATION DE L'APPLICATION WEB SIMLAIT



\*\*\*\*\*



MAS 2022

# Table des matières

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Table des illustrations .....                        | 3  |
| I. Introduction .....                                | 4  |
| II. Description Générale .....                       | 4  |
| 1. Présentation des modules .....                    | 4  |
| 2. Cinématique de l'application .....                | 4  |
| a. Description .....                                 | 4  |
| b. Description des icônes .....                      | 5  |
| III. Fonctionnalités .....                           | 6  |
| 1. Sous processus : Authentification .....           | 6  |
| 2. Tableau de bord .....                             | 6  |
| 3. Gestion des utilisateurs du Web .....             | 7  |
| 4. Gestion des utilisateurs du Mobile .....          | 8  |
| 5. Module Unités D'identification .....              | 10 |
| 6. Cartographie des Unités d'Identifications .....   | 11 |
| 7. Module Collecte .....                             | 11 |
| 7.1. Données Brutes .....                            | 12 |
| 7.1. Profil Collecteur .....                         | 13 |
| 7.2. Profil Transformateur .....                     | 14 |
| 7.3. Profil Producteur .....                         | 14 |
| 7.4. Profil Commerçant .....                         | 15 |
| 8. Statistique, Production et Mise en relation ..... | 15 |
| 8.1. Production .....                                | 15 |
| 8.2. Mise en relation .....                          | 16 |
| 8.3. Statistique .....                               | 17 |
| 8.3.1. Description .....                             | 17 |
| 8.3.2. Statistique Simple .....                      | 17 |
| 8.3.3. Sous Module Agrégation .....                  | 18 |
| 8.3.4. Module Paramétrage .....                      | 20 |
| 8.3.4.1. Gestion des Régions .....                   | 20 |
| 8.3.4.2. Gestion des Départements .....              | 20 |
| 8.3.4.3. Gestion des Zones .....                     | 21 |
| 8.3.4.4. Gestion des Conditionnements .....          | 21 |
| 8.3.4.5. Gestion des Emballages .....                | 22 |
| 8.3.4.6. Gestion des Statuts .....                   | 23 |

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 8.3.4.7.Gestion des produits .....            | 23 |
| 8.3.4.8.Gestion des Profil-Produits.....      | 24 |
| 8.3.4.9.Gestion des Notifications .....       | 24 |
| 8.3.4.10.Paramètres .....                     | 25 |
| 8.3.4.11.Configuration Web .....              | 26 |
| 9. Indication .....                           | 26 |
| 9.1. Mise à jour Information Utilisateur..... | 26 |
| 9.2. Changer de thème.....                    | 27 |

## Table des illustrations

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 : Présentation des modules .....                                                  | 4  |
| Figure 2 : Authentification .....                                                          | 6  |
| Figure 3 Tableau de bord .....                                                             | 7  |
| Figure 4 : Module Utilisateur du web .....                                                 | 8  |
| Figure 5 : Ajout d'un nouvel Utilisateur du web .....                                      | 8  |
| Figure 6 : Module Utilisateur du mobile .....                                              | 9  |
| Figure 7 : Résultats unités existant des utilisateurs .....                                | 9  |
| Figure 8 : Ajout d'un nouvel Utilisateur du mobile .....                                   | 10 |
| Figure 9 : Module Unité d'Identification .....                                             | 10 |
| Figure 10 : Ajout d'une nouvelle Unité d'Identification .....                              | 11 |
| Figure 11 : Module Unité d'Identification .....                                            | 11 |
| Figure 12 : Sélection des champs à exporter .....                                          | 12 |
| Figure 13 : données brutes .....                                                           | 13 |
| Figure 14 : profil de type Collecte .....                                                  | 13 |
| Figure 15 : profil de type Transformateur .....                                            | 14 |
| Figure 16 : profil de type Producteur .....                                                | 14 |
| Figure 17 : profil de type Commerçant .....                                                | 15 |
| Figure 18 : Module Production .....                                                        | 16 |
| Figure 19 : Module Mise en relation : liste des demandes .....                             | 16 |
| Figure 20 : Module Mise en relation : liste des unités pouvant répondre à la demande ..... | 17 |
| Figure 21 : Module Statistique Diagramme circulaire .....                                  | 18 |
| Figure 22 : Module Statistique Diagramme en barre .....                                    | 18 |
| Figure 23 : Module Agrégation : Filtrage par le type de Profil .....                       | 19 |
| Figure 24 : Module Agrégation : Filtrage par le Type de Produit .....                      | 19 |
| Figure 25 : Module Agrégation : Filtrage par le type de Conditionnement .....              | 20 |
| Figure 27 : Module Paramétrage, gestion des régions .....                                  | 20 |
| Figure 28 : Module Paramétrage : gestion des départements .....                            | 21 |
| Figure 29 : Module Paramétrage : gestion des zones .....                                   | 21 |
| Figure 30 : Module Paramétrage : gestion des conditionnements .....                        | 22 |
| Figure 31 : Module Paramétrage : gestion des emballages .....                              | 22 |
| Figure 32 : Module Paramétrage : gestion des statuts .....                                 | 23 |
| Figure 33 : Module Paramétrage : gestion des produits .....                                | 24 |
| Figure 34 : Module Paramétrage : gestion des Profil-Produits .....                         | 24 |
| Figure 35 : Module Paramétrage : gestion des notifications .....                           | 25 |
| Figure 36 : Module Paramétrage : paramètre des adresses .....                              | 25 |
| Figure 37 : Module configuration .....                                                     | 26 |
| Figure 38 : Fenêtre de modification d'information Utilisateur .....                        | 27 |
| Figure 39 : Paramètre des couleurs de fond et du menu .....                                | 27 |
| Figure 40 : Thème de fond changé en marron/beige .....                                     | 28 |

## I. Introduction

L'objectif de ce document est de décrire l'application Web SIMLAIT et les modules au sein de celle-ci et plus précisément de :

- Présenter l'ensemble des processus relatifs à l'application
- Présenter comment utiliser et accéder aux fonctionnalités de la solution proposée

## II. Description Générale

Cette partie présente la description des différents modules de l'application ainsi que la cinématique de l'application.

### 1. Présentation des modules

L'application est composée des modules suivants :

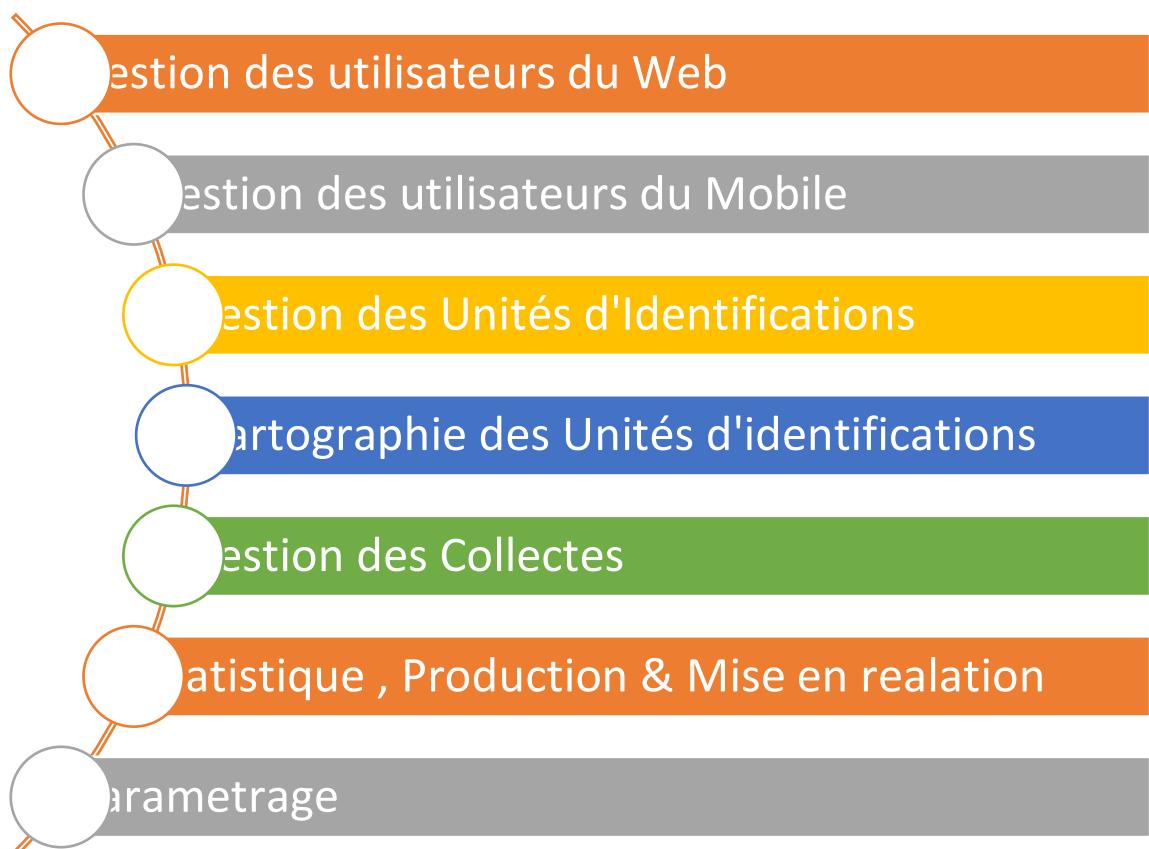


Figure 1 : Présentation des modules

Chacun de ces modules sera présenté plus tard dans le document.

### 2. Cinématique de l'application

L'Interface Homme Machine (IHM) de l'application est composée d'un squelette homogène présent dans l'ensemble des modules. Ceci afin d'offrir une meilleure expérience à l'utilisateur.

#### a. Description

L'application est composée de quatre (5) zones importantes :

- La **sidebar** (le menu gauche) qui constitue le menu Principal de l'application.

Elle comprend les modules et sous modules de l'application ;

- Le **header** (l'entête) se résume à la partie haute de l'application avec une icône à droite permettant à l'utilisateur de visualiser son profil et aussi se déconnecter ; d'une zone favorite qui regroupe les menus favoris, d'une  icône à droite de l'écran qui permet de changer les couleurs, la position du menu (à gauche ou à droite) et de fixer le footer ainsi que de ranger le menu automatiquement
- Le **breadcrumb** (fil d'ariane) composé des sous modules du module courant. Ceci permet une navigation plus facile entre les sous modules du contexte ;
- Le **body** (corps de la page), un bloc dynamique contenant les données du module sur lesquelles des traitements seront effectués ;
- Le **footer** (pied de page) comportant un copyright à droite.

### b. Description des icônes

Ci-dessous la description de certaines icônes utilisées dans toute l'application.

 Permet de paramétriser les thèmes de l'application

 Permet visualiser le profil et le bouton de déconnexion

 Permet d'ajouter un nouvel utilisateur

 Permet d'exporter les données sous format PDF

 Permet d'exporter les données sous formats Excel

 Permet de modifier une information

 Permet de d'activer ou désactiver une information

 Permet de voir les détails

 Permet la suppression d'une information

 Permet d'ajouter une nouvelle information

 Permet de faire des filtres des information à afficher

 Permet de donner l'emplacement sur une la carte

- Permet de voir les informations en relation avec l'entité en question



Permet de ranger la barre de menu et d'étendre le body

- Montre que l'utilisateur est connecté
- Montre que l'utilisateur n'est pas connecté

### III. Fonctionnalités

#### 1. Sous processus : Authentification

C'est un processus par lequel un système s'assure de l'identité de l'utilisateur. Ce processus permet d'autoriser l'accès à l'application à travers un formulaire d'authentification. Pour cela il faut fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Figure 2 : Authentification

Après avoir renseigné les bons identifiants, vous accédez au tableau de bord de l'application.

#### 2. Tableau de bord

Le tableau de bord fournit les informations sur:

- La répartition des unités dans les différentes zones
- La répartition des collectes par zones

- La répartition des collectes par type d'unité
- Les informations sur le nombre de chaque type de profil
- Les informations jugées pertinentes comme le nombre total de collecte certifié, le plus bas prix etc.

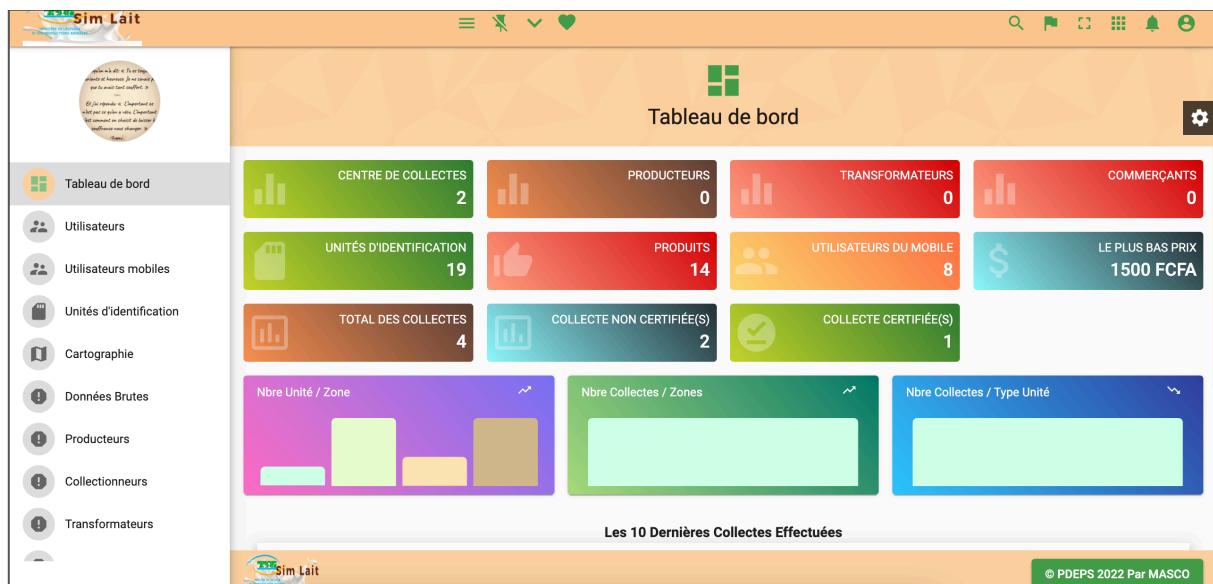


Figure 3 Tableau de bord

### 3. Gestion des utilisateurs du Web

Ce module fait le listage des utilisateurs du web. Il sert à afficher les utilisateurs enregistrés sur l'application web. C'est à partir de ce module que la modification d'information pour un utilisateur et l'ajout d'un nouvel utilisateur se fait. A travers ce module, on aura un visuel sur :

- (1) L'état des connectivités des utilisateurs à savoir leur dernier date connexion sur la plateforme,
- (2) Activer ou désactiver les comptes
- (3) Modifier les informations
- (4) ajouter un nouvel utilisateur
- (5) Changer le statut des comptes

**Utilisateurs**  
Les Utilisateurs du Web

| Prénom    | Nom   | E-mail          | Les rôles  | 1 État         | Statut | Dernière Connexion | compte         |
|-----------|-------|-----------------|------------|----------------|--------|--------------------|----------------|
| Adama     | masco | admin@admin.com | ROLE_ADMIN | <span>●</span> | ACTIF  | ▼ 10/03/23, 15:05  | <span>2</span> |
| ousseynou | masco |                 | ROLE_USER  | <span>●</span> | ACTIF  | ▼ 23/02/23, 16:08  | <span>3</span> |
| babacar   | masco | loufan@pdeps.sn | ROLE_USER  | <span>●</span> | BLOQUÉ | ▼ 18/02/23, 14:23  |                |
| tomber    | masco | fallou@pdeps.sn | ROLE_USER  | <span>●</span> | ACTIF  | ▼ 19/08/22, 12:50  | <span>5</span> |

Figure 4 : Module Utilisateur du web

C'est avec ce module qu'on peut ajouter un nouvel utilisateur à travers cette interface ci-dessous

**Création Utilisateur**

Prénom \* Nom Famille \*  
 Téléphone  
 adresse \*  
 sexe \*  
 E-mail  
 Mot de passe  
 Mot de passe requis

**Enregistrer** **Cancel**

Figure 5 : Ajout d'un nouvel Utilisateur du web

#### 4. Gestion des utilisateurs du Mobile

Dans ce module on retrouve la liste des utilisateurs du mobiles. De cette interface, on peut :

- Ajouter un nouvel utilisateur (voir figure 6 section (4) )
- Modifier les informations d'un utilisateur (voir figure 6 section (3) )
- Changer le profil de l'utilisateur (voir figure 6 section (2) )
- Vérifier les unités d'avant de l'utilisateur (voir figure 6 section (1) )
- La liste des collectes de cet utilisateur (voir figure 6 section (5) )

Figure 6 : Module Utilisateur du mobile

Lors de l'inscription d'un nouvel utilisateur, il lui ait donné la possibilité de dire s'il avait déjà des unités à son nom, si c'est le cas, on aura les résultats présentés sur la figure ci-dessous. Les unités trouvées pourront être rattacher à l'utilisateur en question

Figure 7 : Résultats unités existant des utilisateurs

Figure 8 : Ajout d'un nouvel Utilisateur du mobile

## 5. Module Unités D'identification

Dans ce module, sont répertorié la liste des unités d'identifications enregistrées sur l'application avec l'ensemble des informations ainsi que le type de profil de l'unité. De cette interface, on a la possibilité de :

- (2) Certifier les unités : pour s'assurer de la fiabilité des informations qui seront remontées par ces unités
- (3) Modifier les informations d'une unité
- (1) Changer le type de profil d'une unité
- (4) Ajouter une nouvelle unité

| Nom                  | E-mail               | Adresse                | Téléphone | Reg/Dprt./Zone                             | Emplacement        | Profil         | Certificat | Modifier |
|----------------------|----------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------|----------------|------------|----------|
| centre d'eleveur 1   | mor.eleveur@pdeps.sn | quartier thierno kandj | 789000909 | Tambacounda/Tambacounda / Sénégal Oriental | (14.7,-16.4631881) | COLLECTIONNEUR | off        |          |
| maman fallou         | mame.fallou@test.com | thiaroy sur mer        | 78200000  | Tambacounda/Tambacounda / Bassin Arachider | (14.9,-17.4631885) | TRANSFORMATEUR | on         |          |
| centre de collecte 1 | keurbaye@gmail.com   | Poulogi                | 778903456 | Dakar/ Dakar / Sénégal Oriental            | (13.7,-17.1)       | COLLECTIONNEUR | on         |          |
| centre de collecte 2 | keurname@gmail.com   | brochet                | 778902345 | Dakar/ Dakar / Sénégal Oriental            | (13.8,-17.8)       | COLLECTIONNEUR | on         |          |

Figure 9 : Module Unité d'Identification

Nom d'unité \*

Courriel \*

Adresse de l'unité \*

Prenom Propriétaire \*

nom Propriétaire \*

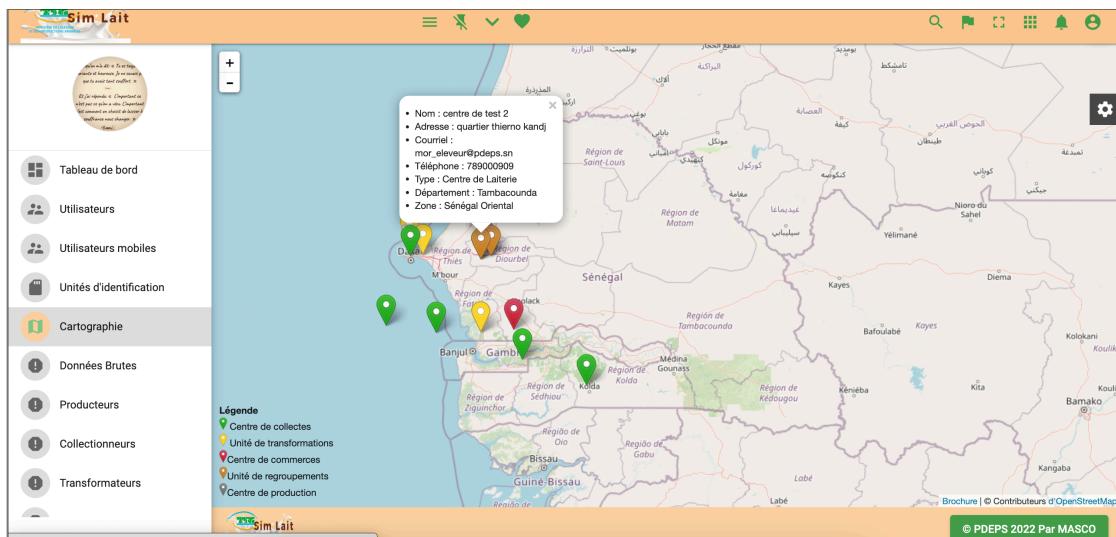
Téléphone : 770000000 \*

Utilisateur\*

*Figure 10 : Ajout d'une nouvelle Unité d'Identification*

## 6. Cartographie des Unités d'Identifications

Le module cartographie permet d'afficher l'ensemble des unités d'identifications sur la carte grâce à leur coordonnées géographique relevées au moment de son inscription. A travers une légende, les unités sont coloriées en fonction de leur type de profil. Chaque unité est représentée par un point et ces informations détaillées seront affichées lorsqu'on clique sur l'icone



*Figure 11 : Module Unité d'Identification*

## 7. Module Collecte

Ce module regroupe un ensemble de sous modules. Dans chaque sous module on a les possibilités d'exporter le résultat sous **format Excel et PDF**, d'afficher les détails, de filtrer les résultats en fonction :

- De la région

- Du département
- De la zone
- Entre un intervalle de date données
- Par type de produit
- Par le conditionnement
- Et par type d'emballage

On aura besoin de certifier les collectes, de ce fait, on a la possibilité de faire une certification groupée à travers la même interface.

## 7.1. Données Brutes

Pour une vue global , l'ensemble des collectes est fait a partir de cette fenêtre. De là , on pourra voir afficher les détails de chaque collecte , on a la possibilité filtrer les résultats selon les régions , départements , zones , produit , conditionnement et par emballages . De même , on peut exporter sous format Excel les résultats et même choisir les champs qu'on désire a travers un dialog comme montrer sur la figure suivante

| Département | Zone             | Région           | Département | Zone             | Date Collecte | Détails |
|-------------|------------------|------------------|-------------|------------------|---------------|---------|
| Dakar       | Sénégal oriental | Sénégal oriental | Dakar       | Sénégal oriental | 20/02/2023    |         |
| Kolda       | Sénégal oriental | Sénégal oriental | Kolda       | Sénégal oriental | 17/02/2023    |         |
|             |                  |                  |             |                  |               |         |

Figure 12 : Sélection des champs à exporter

Dans la figure qui suit , on fait le liste de tout les collectes

| Produit               | Conditionnement | Emballage | Prix (FCFA) | Quantité  | Région | Département | Zone             | Date Collecte | Détails |
|-----------------------|-----------------|-----------|-------------|-----------|--------|-------------|------------------|---------------|---------|
| Lait frais pasteurisé | Pots de 1L      |           | 1500        | 12 litres | Dakar  | Dakar       | Sénégal oriental | 20/02/2023    |         |

Figure 13 : données brutes

## 7.1. Profil Collecteur

Dans ce sous module, on regroupe les collectes de type profil collecteur.

| Produit                                  | Conditionnement | Emballage  | Prix (FCFA) | Quantité  | Région      | Département | Zone             | Action |
|------------------------------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|-------------|-------------|------------------|--------|
| Lait frais pasteurisé                    | 1L              | Casseroles | 1500        | 12 litres | Dakar       | Dakar       | Sénégal oriental |        |
| Fromage de type artisanal (Boudy Kossam) | 1/2L            | Bouteille  | 2800        | 1900 Kg   | Tambacounda | Tambacounda | Sénégal oriental |        |

Figure 14 : profil de type Collecte

## 7.2. Profil Transformateur

Dans ce sous module, on recense les collectes de type de profil Transformateur

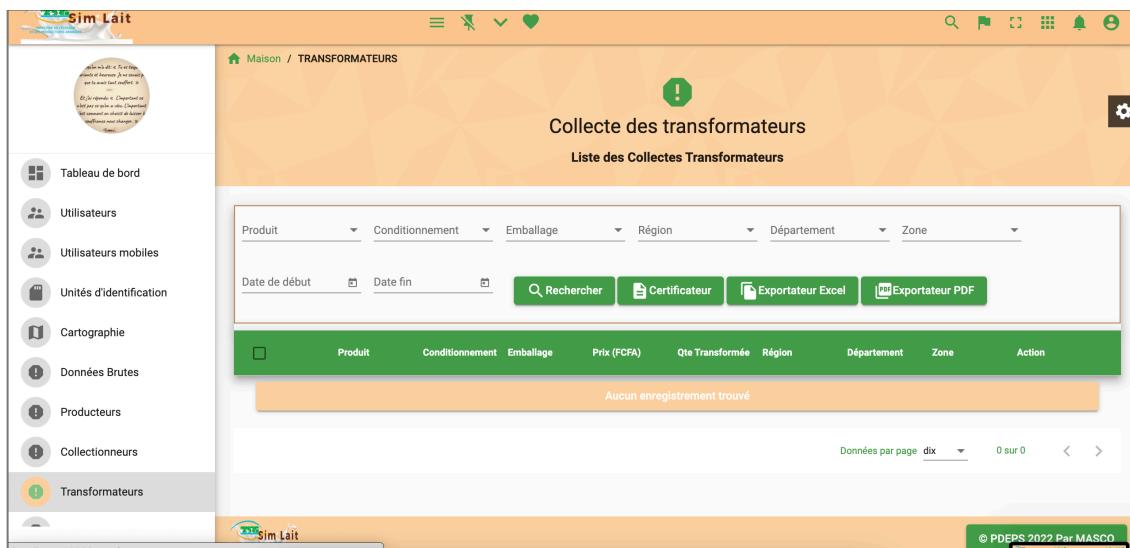


Figure 15 : profil de type Transformateur

## 7.3. Profil Producteur

Dans ce sous module, on répertorie la liste des collectes de type de profil Producteur

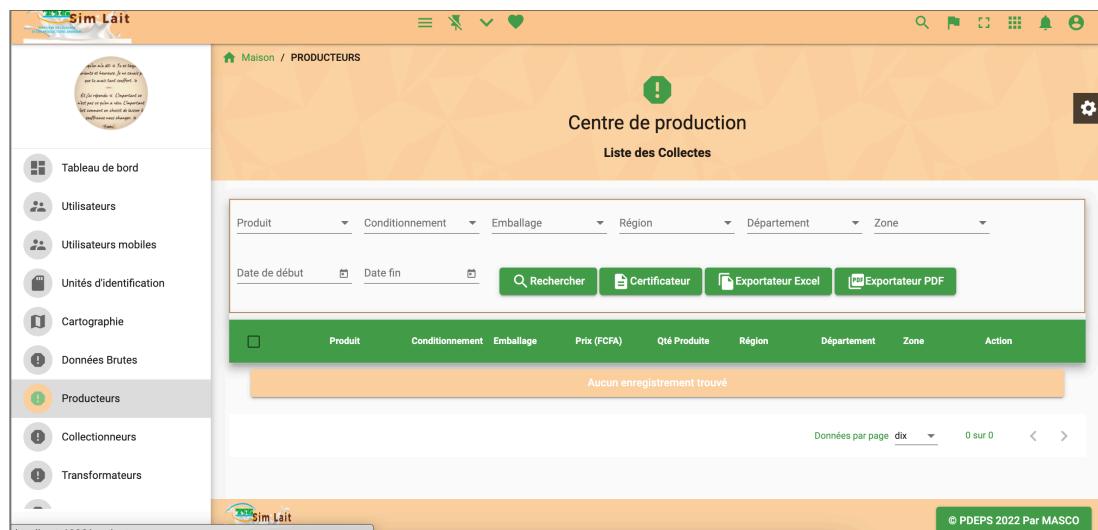


Figure 16 : profil de type Producteur

## 7.4. Profil Commerçant

Dans ce sous module, on regroupe l'ensemble de collecte fait par les commerçants

Figure 17 : profil de type Commerçant

## 8. Statistique, Production et Mise en relation

### 8.1. Production

Ce module permet d'obtenir la liste des collectes agrégé par le type de produit et par le conditionnement dans la semaine ou dans un intervalle de date donné. On a la possibilité de faire un tri par région, par département, par zone ou même d'étendre l'intervalle de date de recherche

The screenshot shows the 'Productions' module of the Sim Lait application. On the left, a sidebar lists various categories: Données Brutes, Producteurs, Collectionneurs, Transformateurs, Commercialisations, Mise en relation, Productions (selected), Statistiques, and Paramétrage. The main area has a title 'Productions' with a subtitle 'Productions hebdomadaires'. It features a search bar with dropdowns for 'Région', 'Département', 'Zone', and date range 'Date de début' (3/6/2023) to 'Date fin' (3/12/2023). Below the search bar are two buttons: 'Rechercher' and 'Exportateur Excel'. A table displays production data for two products: 'Lait frais pasteurisé' (1L, ND, 0 Litre, 0 FCFA) and 'Lait frais pasteurisé' (2L, ND, 0 Litre, 0 FCFA). The table includes columns for 'Produit', 'Conditionnement', 'Emballage', 'Quantité', 'Prix Max (FCFA)', 'Prix moyen (FCFA)', 'Prix Min (FCFA)', and 'fiche'. At the bottom right of the main area is a copyright notice: '© PDEPS 2022 Par MASCO'.

Figure 18 : Module Production

## 8.2. Mise en relation

Ce module permet aux utilisateurs de faire des demandes, de trouver les unités disposant la quantité pour un produit donné, d'envoyer des SMS aux demandeur, leur notifiant de la disponibilité de la quantité demandé. Cette recherche tient compte de la zone où se situe le demandeur ainsi que l'intervalle de date.

- (1) Ajouter une nouvelle demande
- (2) Changer le statut de la demande en DISPONIBLE OU NON-DISPONIBLE
- (3) Modifier une demande
- (4) Voir les résultats d'une demande

The screenshot shows the 'Mise en relation' module of the Sim Lait application. The sidebar includes 'Collecteurs', 'Transformateurs', 'Commercialisations', 'Mise en relation' (selected), 'Productions', 'Statistiques', and 'Paramétrage'. The main area is titled 'Liste des Demandes' and shows a table with one entry: '+ Nouvelle Demande 1'. The table columns are: Produit, Unité, Période, Zone, Téléphone, Besoin, Statut, Éditer, and Option. The first row shows a request for 'Lait frais pasteurisé' from 'masco' with a need of 200 (Litres) and status 'NON DISPONIBLE'. The table also includes a search bar at the top and pagination controls at the bottom. The footer shows the URL 'localhost:4200/mise-en-relation' and the copyright '© PDEPS 2022 By MASCO'.

Figure 19 : Module Mise en relation : liste des demandes

Afin de mettre en relation le demandeur aux unités, des sms sont envoyé une fois des résultats sont obtenu à travers le bouton « mettre en relation » en sélectionnant sur la liste les unités afin de d'avoir d'agrégé pour avoir la quantité souhaitée. Ce bouton « mettre en relation » enverra un sms aux demandeurs avec toutes les informations sur les différentes unités disposant la quantité demandée Voir l'interface en capture ci-dessous

The screenshot shows the SIM Lait PDEPS software interface. The left sidebar contains navigation links: Tableau de Bord, Utilisateurs, Utilisateurs mobile, Unités D'identification, Cartographie, Collecteurs, Transformateurs, and Producteurs. The main area is titled 'Resultats Recherche' and displays a table of search results for 'Unité d'identification : centre de production 2'. The results show two entries for 'centre de production 2' located in 'Zone Maraîchère', both listing 'Lait frais pasteurisé' as the product and 'Bouteille de 1L' as the condition. The table includes columns for Unité, Adresse, Téléphone, Zone, Produit, Condi, Quantité, Prix (FCFA), and Option. At the bottom of the table, there are pagination controls: 'Items per page: 5', '1 - 2 of 2', and navigation arrows.

|                          | Unité                  | Adresse | Téléphone | Zone            | Produit               | Condi           | Quantité    | Prix (FCFA) | Option |
|--------------------------|------------------------|---------|-----------|-----------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | centre de production 2 | pikine  | 778903456 | Zone Maraîchère | Lait frais pasteurisé | Bouteille de 1L | 2900 Litres | 12900       |        |
| <input type="checkbox"/> | centre de production 2 | pikine  | 778903456 | Zone Maraîchère | Lait frais pasteurisé | Bouteille de 1L | 4000 Litres | 12900       |        |

Figure 20 : Module Mise en relation : liste des unités pouvant répondre à la demande

## 8.3. Statistique

### 8.3.1. Description

Ce module est composé de deux sous module statistique simple et agrégation. Il consiste à représenté les statistiques d'une manière général en fonction des produits, des profils etc.

On a deux sous module à savoir un sous module statistique simple et agrégé

### 8.3.2. Statistique Simple

Dans ce sous module, on a les représentations de :

- La répartition des collectes par zones en diagramme circulaire
- La répartition des produits collectées en diagramme circulaire et en barre

Avec la possibilité de filtrer dans un intervalle donné

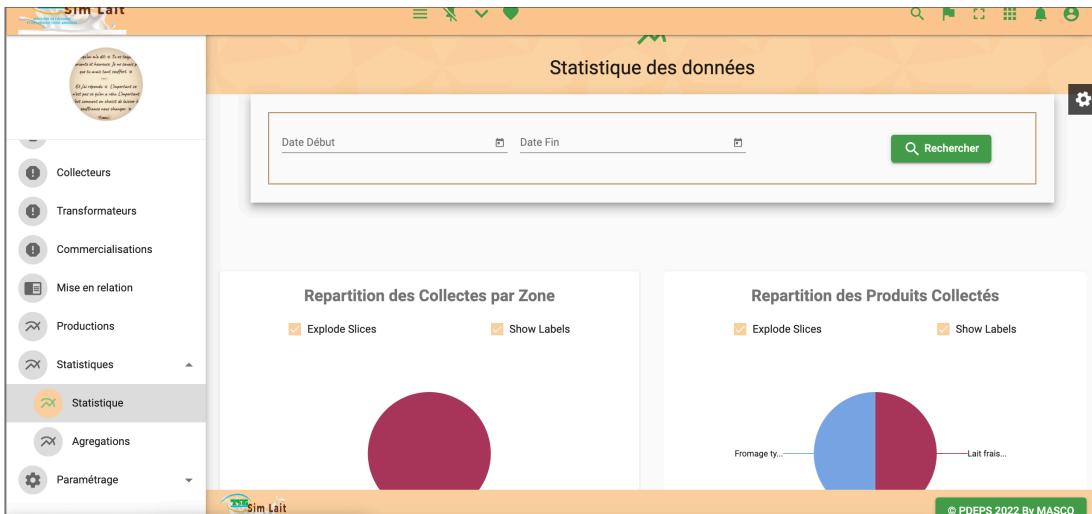


Figure 21 : Module Statistique Diagramme circulaire

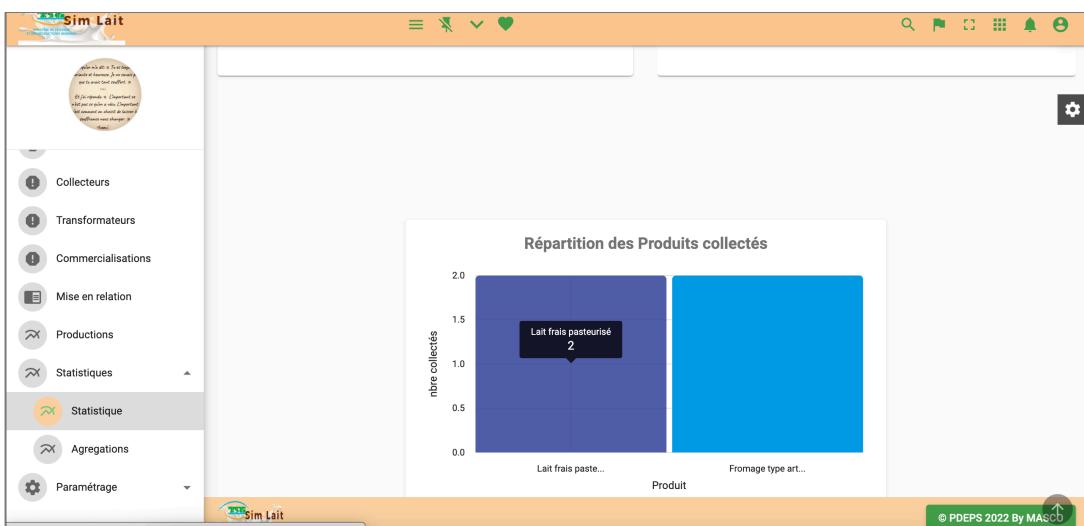


Figure 22 : Module Statistique Diagramme en barre

### 8.3.3.Sous Module Agrégation

Ce sous module de Statistique appelé Agrégation, consiste à lister les données collectées groupé par :

- Type de Profil
- Type de Conditionnement
- Type de Produit

Ces données sont filtrables par :

- Le type d'unité c'est-à-dire le type de profil des unités
- Le type de produit
- Le type de conditionnement
- L'emballage

- La région, le département et la zone
- Aussi dans un intervalle de date donnée

Les captures ci-dessous montrent les résultats groupés respectivement par le Profil, le produit et le conditionnement

The screenshot shows the 'Agrégation' (Aggregation) module of the Sim Lait application. The left sidebar contains navigation links for Collecteurs, Transformateurs, Commercialisations, Mise en relation, Productions, Statistiques, Aggregations, and Paramétrage. The main area displays a search form with dropdowns for Type Unité (Zone), Date Début (10/03/2023), Date Fin (10/04/2023), and Grouper par (Profil). Below the search form is a table with columns: Profil, Produit, Quantité, Vendue, Perdue, Autre, Prix Min (FCFA), Prix Moyen (FCFA), Prix Max (FCFA), and Fiche. A message 'Aucun enregistrement trouvé' (No records found) is displayed. At the bottom, there are buttons for Rechercher (Search) and Exporter (Export), and a footer with the text '© PDEPS 2022 By MASCO'.

Figure 23 : Module Agrégation : Filtrage par le type de Profil

This screenshot is identical to Figure 23, showing the 'Agrégation' module. The search criteria are the same: Type Unité (Zone), Date Début (10/03/2023), Date Fin (10/04/2023), Grouper par (Produit), and Région/Département. The results table is empty, showing 'Aucun enregistrement trouvé'. The footer includes the copyright notice '© PDEPS 2022 By MASCO'.

Figure 24 : Module Agrégation : Filtrage par le Type de Produit

The screenshot shows the 'Agrégation' module of the Sim Lait application. On the left, there is a sidebar with various icons and labels: Collectionneurs, Transformateurs, Commercialisations, Mise en relation, Productions, Statistiques, Agrégations (which is selected and highlighted in orange), and Paramétrage. The main area has a title 'Agrégation' with a gear icon. Below it is a sub-header 'Liste des produits collectés'. There is a search bar with dropdowns for 'Type Unité' (Zone), 'Date de début' (10/03/2023), 'Date fin' (10/04/2023), 'Emballage' (set to 'Par morceau'), and 'Région' and 'Département' (both dropdowns). Buttons for 'Rechercher' and 'Exporter' are present. The table below has columns: Profil, Produit, Quantité, Vendue, perdu, Autre, Prix Min (FCFA), Prix moyen (FCFA), and Prix Max (FCFA). A message 'Aucun enregistrement trouvé' is displayed. At the bottom, there is a footer with 'Données par page 5' and '0 sur 0'.

Figure 25 : Module Agrégation : Filtrage par le type de Conditionnement

### 8.3.4. Module Paramétrage

Comme son nom l'indique, c'est dans ce module où sont paramétrées l'ensemble des données qui seront utilisées dans l'application. Dans ce module, on a la gestion de :

#### 8.3.4.1. Gestion des Régions

Ce sous module de paramétrage permet de lister les régions avec la possibilité d'en rajouter et d'en modifier

The screenshot shows the 'Gestion des Régions' module of the Sim Lait application. On the left, there is a sidebar with icons and labels: Paramétrage (selected and highlighted in orange), Produits, Profil-Produits, Emballages, Conditionnements, Regions (which is selected and highlighted in orange), Départements, Zones, and Status. The main area has a title 'Gestion des Régions' with a location pin icon. Below it is a sub-header 'Liste des régions'. There is a search bar with the placeholder 'Tapez pour filtrer toutes les colonnes'. A table lists regions with their names and edit buttons: Dakar, Diourbel, Fatick, and Tambacounda.

Figure 27 : Module Paramétrage, gestion des régions

#### 8.3.4.2. Gestion des Départements

Ce sous module de paramétrage permet de lister l'ensemble des départements ainsi que leur région respective et leur zone d'appartenance

| Nom      | Région   | Zone                       | Editor |
|----------|----------|----------------------------|--------|
| Pikine   | Dakar    | Zone Sylvo Pastorale (ZPS) | Editor |
| Diourbel | Diourbel | Zone Sylvo Pastorale (ZPS) | Editor |
| mbacké   | Diourbel | Zone Sylvo Pastorale (ZPS) | Editor |
| fatick   | Fatick   | Bassin Arachidier          | Editor |

Figure 28 : Module Paramétrage : gestion des départements

### 8.3.4.3.Gestion des Zones

Ce sous module permet de visualiser la liste des zones existant, d'en rajouter et d'en modifier si besoin

| Nom                        | Description                | Statut | Editor |
|----------------------------|----------------------------|--------|--------|
| Zone Sylvo Pastorale (ZPS) | Zone Sylvo Pastorale (ZPS) | Actif  | Editor |
| Bassin Arachidier          | Bassin Arachidier          | Actif  | Editor |
| Sénégal Oriental           | Sénégal Oriental           | Actif  | Editor |
| Zone Marachière            | Zone Marachière            | Actif  | Editor |

Figure 29 : Module Paramétrage : gestion des zones

### 8.3.4.4.Gestion des Conditionnements

Dans ce sous module de paramétrage, on fait le listage des conditionnements. Ainsi on peut en modifier et en rajouter

| Nom  | Description | Statut | Editer                 |
|------|-------------|--------|------------------------|
| 1/8L | 1/8 de L    | On     | <a href="#">Editer</a> |
| 1/4L | 1/4L        | On     | <a href="#">Editer</a> |
| 1/2L | 1/2L        | On     | <a href="#">Editer</a> |
| 1L   | 1 litre     | On     | <a href="#">Editer</a> |

Figure 30 : Module Paramétrage : gestion des conditionnements

### 8.3.4.5.Gestion des Emballages

Ce sous module permet de lister, de modifier et d'ajouter les emballages

| Nom       | Description         | Statut | Editer                 |
|-----------|---------------------|--------|------------------------|
| Pots      | Pot de petit taille | On     | <a href="#">Editer</a> |
| seau      | seau                | On     | <a href="#">Editer</a> |
| Sachets   | Sachets             | On     | <a href="#">Editer</a> |
| Bouteille | Bouteille           | On     | <a href="#">Editer</a> |

Figure 31 : Module Paramétrage : gestion des emballages

### 8.3.4.6.Gestion des Statuts

Cette partie permet de lister, de modifier et d'ajouter un statut. Ce dernier sert de statut pour les comptes d'utilisateur

| Identification | Nom     | Editor |
|----------------|---------|--------|
| 1              | ACTIF   | Editor |
| 2              | BLOCKE  | Editor |
| 3              | ATTENTE | Editor |

Figure 32 : Module Paramétrage : gestion des statuts

### 8.3.4.7.Gestion des produits

Ce module qui consiste à afficher l'ensemble des produits qui sont enregistrer sur l'application avec ces conditionnements et son unité en Litre ou Kilogramme

*Figure 33 : Module Paramétrage : gestion des produits*

### 8.3.4.8.Gestion des Profil-Produits

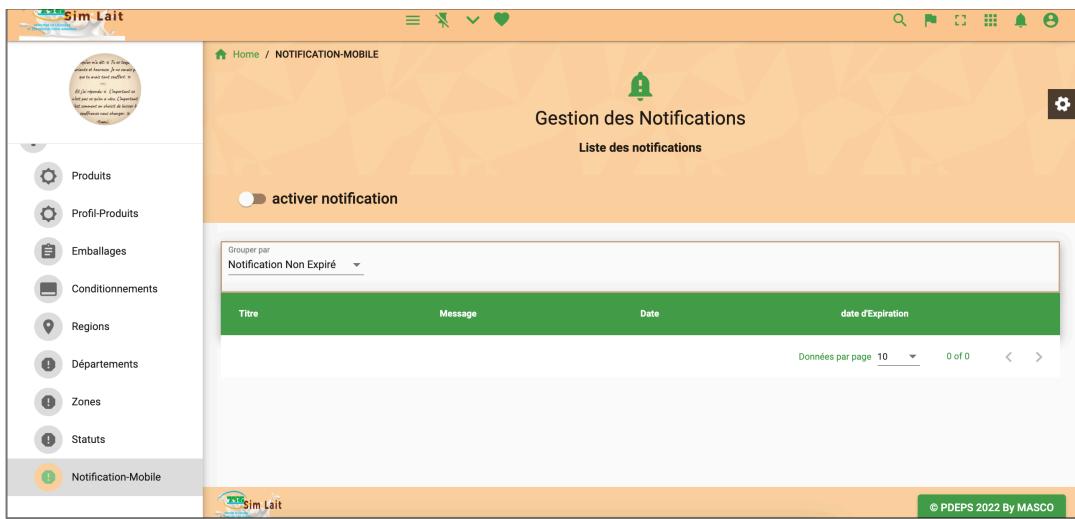
Dans ce module, on répertorie la liste des profils. Dans ce même module, on associe les produits aux profils. Ici, on fait le listage des profils avec l'ensemble des produits qui lui sont associés et ces derniers sont affichés dans la rubrique « Produit ».

*Figure 34 : Module Paramétrage : gestion des Profil-Produits*

### 8.3.4.9.Gestion des Notifications

Ce module consiste à afficher la liste des notifications envoyées sur l'application mobile. En effet, ces notifications sont envoyées automatiquement à partir du serveur lors de l'enregistrement ou modification d'un module. Ainsi, ces notifications ont une durée de vie. Dans cette page, on a la possibilité de filtrer les notifications expirées ou non expirées. Pour pouvoir les afficher, on

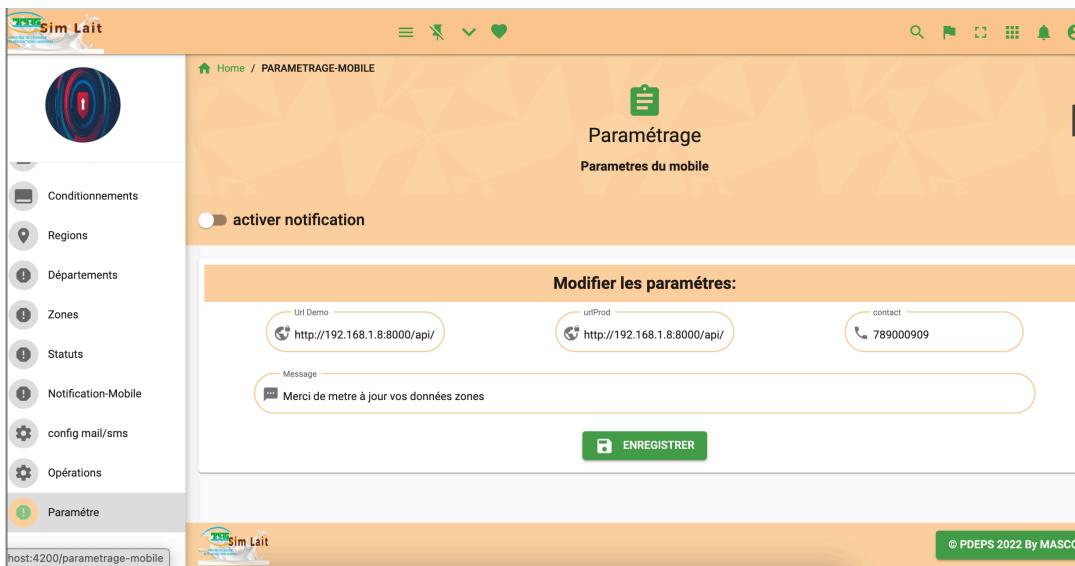
a la possibilité d'activer les notifications afin de permettre à l'application mobile de pouvoir les afficher



*Figure 35 : Module Paramétrage : gestion des notifications*

### 8.3.4.10.Paramètres

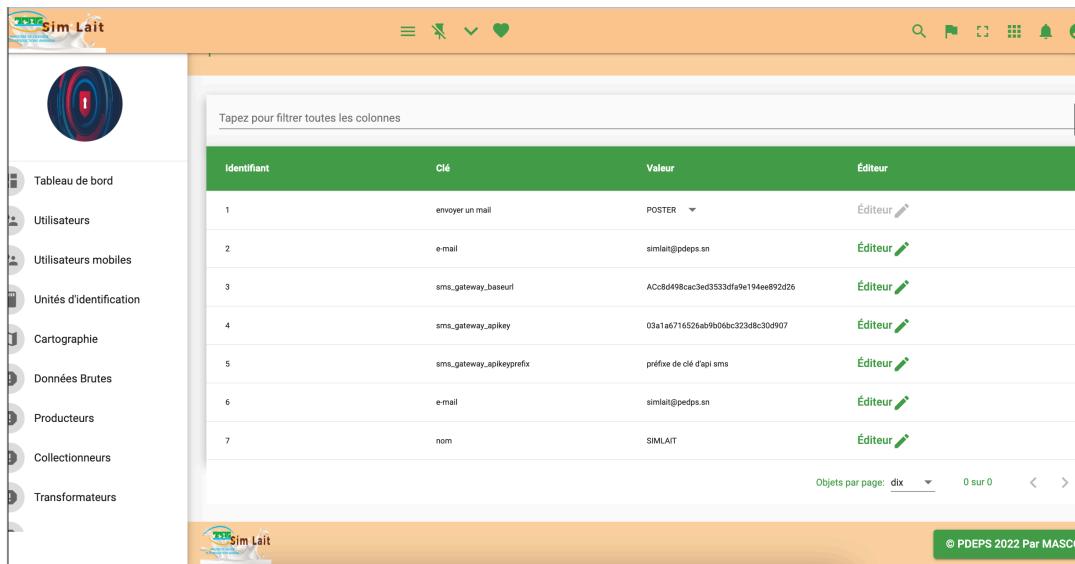
Dans ce module, on enregistre les paramètres qui vont être utilisés par l'application mobile pour communiquer avec le serveur. Paramétrage possible à partir de l'interface sur la figure ci-dessous



*Figure 36 : Module Paramétrage : paramètre des adresses*

### 8.3.4.11.Configuration Web

Dans ce module config/web , c'est dans cette partie qu'on va définir la valeur des variable pour certaine fonctions. Pour les envoies de notification , on aura besoin des paramètres fournis par le service ( apikey , apikeyprefix, baseurl ) . Depuis là , on pourra choisir d'envoyer des notifications par email ou par sms . Sur la figure suivante , la liste des paramètres pré-configurés pourront être utilisés .



The screenshot shows a web-based configuration interface for the 'Sim Lait' application. On the left, there is a sidebar with various menu items: Tableau de bord, Utilisateurs, Utilisateurs mobiles, Unités d'identification, Cartographie, Données Brutes, Producteurs, Collectionneurs, and Transformateurs. The main area is a table titled 'Tapez pour filtrer toutes les colonnes'. The table has columns: Identifiant, Clé, Valeur, and Éditeur. There are 7 rows of data:

| Identifiant | Clé                      | Valeur                             | Éditeur |
|-------------|--------------------------|------------------------------------|---------|
| 1           | envoyer un mail          | POSTER                             | Éditeur |
| 2           | e-mail                   | simlait@pdeps.sn                   | Éditeur |
| 3           | sms_gateway_baseurl      | ACc8d698cac3ed0533dfa9e194ee892d26 | Éditeur |
| 4           | sms_gateway_apikey       | 03a1a6716526ab9b06bc23d8c30d907    | Éditeur |
| 5           | sms_gateway_apikeyprefix | préfixe de clé d'api sms           | Éditeur |
| 6           | e-mail                   | simlait@pdeps.sn                   | Éditeur |
| 7           | nom                      | SIMLAIT                            | Éditeur |

*Figure 37 : Module configuration*

## 9. Indication

### 9.1. Mise à jour Information Utilisateur

Comme toute plateforme, on doit être inscrit pour avoir l'accès à l'application en tant que telle. En effet, tout utilisateur a ses propres informations à savoir sa photo profil, son adresse et autre qu'il veut modifier à travers cette fenêtre dans la figure suivante. A partir de cette même fenêtre, l'utilisateur peut demander un lien de réinitialisation de son mot de passe. Un lien de réinitialisation lui sera envoyé dans sa boîte mail et valable 24h.

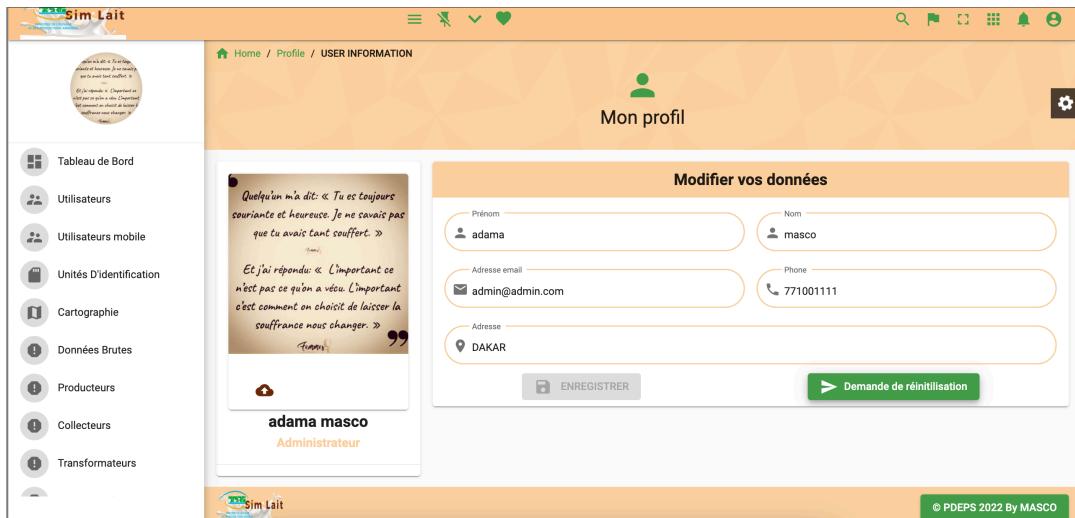


Figure 38 : Fenêtre de modification d'information Utilisateur

## 9.2. Changer de thème

L'application dispose de plusieurs thèmes avec les couleurs utilisées sur le logo de PDEPS. Avec cette fenêtre ci-dessous, on a la possibilité de le changer ainsi de choisir ou mettre le menu (verticalement ou horizontalement) de le mettre à côté ou de rétrécir la largeur avec les champs **RTL**, **Choose Menu** et **Choose menu type**, de fixer le **footer** ou pas, de mettre à côté le menu

Sur les figures ci-dessous le paramétrage des thème et l'affichage du thème marron/beige

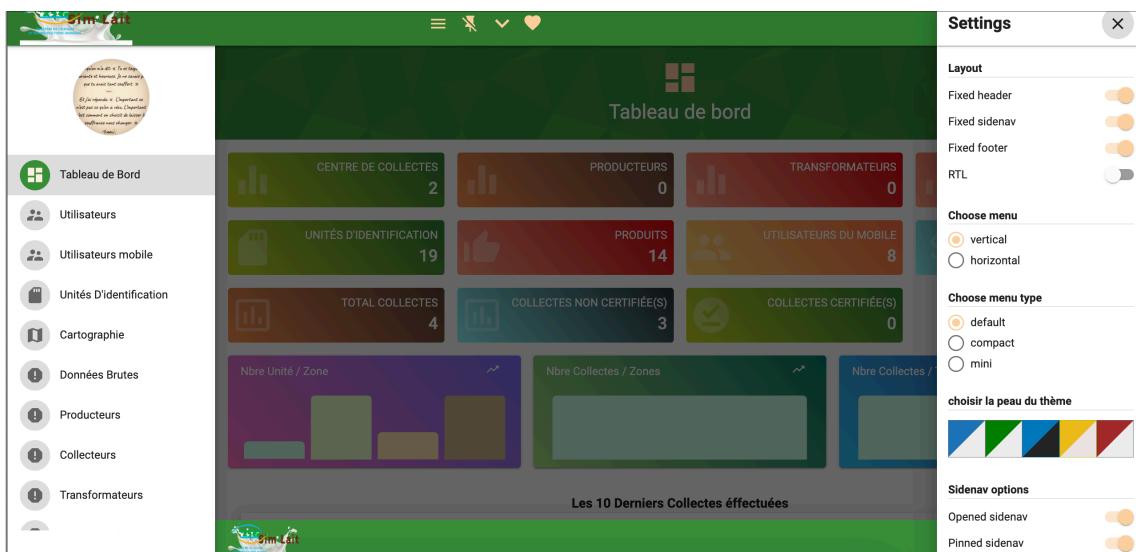
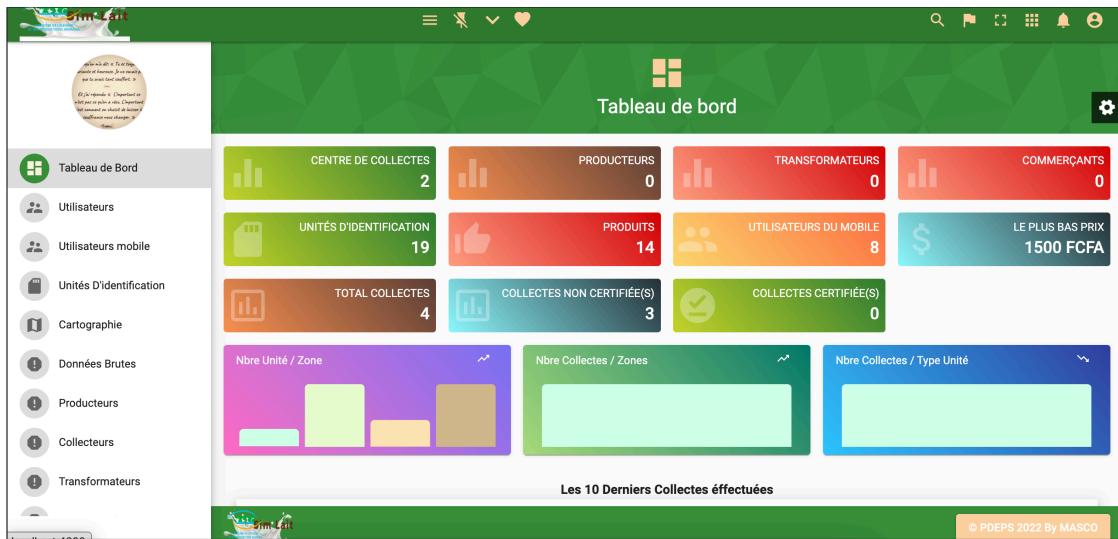


Figure 39 : Paramètre des couleurs de fond et du menu



*Figure 40 : Thème de fond changé en marron/beige*