

MANUEL D'UTILISATION DE L'APPLICATION WEB SIMLAIT





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

Table des matières

Table des illustrations.....	3
I. Introduction.....	4
II. Description Générale.....	4
1. Présentation des modules.....	4
2. Cinématique de l'application	5
a. Description.....	5
b. Description des icônes	5
III. Fonctionnalités	6
1. Sous processus : Authentification	6
2. Tableau de bord.....	7
3. Gestion des utilisateurs du Web	8
4. Gestion des utilisateurs du Mobile	9
5. Module Unités D'identification.....	10
6. Cartographie des Unités d'Identifications	11
7. Module Collecte	12
7.1. Données Brutes.....	12
7.2. Profil Collecteur	13
7.3. Profil Transformateur	14
7.4. Profil Producteur.....	14
7.5. 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.....	21
8.3.4.3.Gestion des Zones	21
8.3.4.4.Gestion des Conditionnements	22
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.....	25
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.....	9
Figure 6 : Module Utilisateur du mobile	9
Figure 7 : Résultats unités existant des utilisateurs	10
Figure 8 : Ajout d'un nouvel Utilisateur du mobile	10
Figure 9 : Module Unité d'Identification	11
Figure 10 : Ajout d'une nouvelle Unité d'Identification	11
Figure 11 : Module Unité d'Identification	12
Figure 12 : Sélection des champs à exporter	13
Figure 13 : données brutes.....	13
Figure 14 : profil de type Collecte.....	14
Figure 15 : profil de type Transformateur	14
Figure 16 : profil de type Producteur	15
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 parle Type de Produit	19
Figure 25 : Module Agrégation : Filtrage par le type de Conditionnement	20
Figure 27 : Module Paramétrage, gestion des régions.....	21
Figure 28 : Module Paramétrage : gestion des départements	21
Figure 29 : Module Paramétrage : gestion des zones	22
Figure 30 : Module Paramétrage : gestion des conditionnements.....	22
Figure 31 : Module Paramétrage : gestion des emballages	23
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	27

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 :

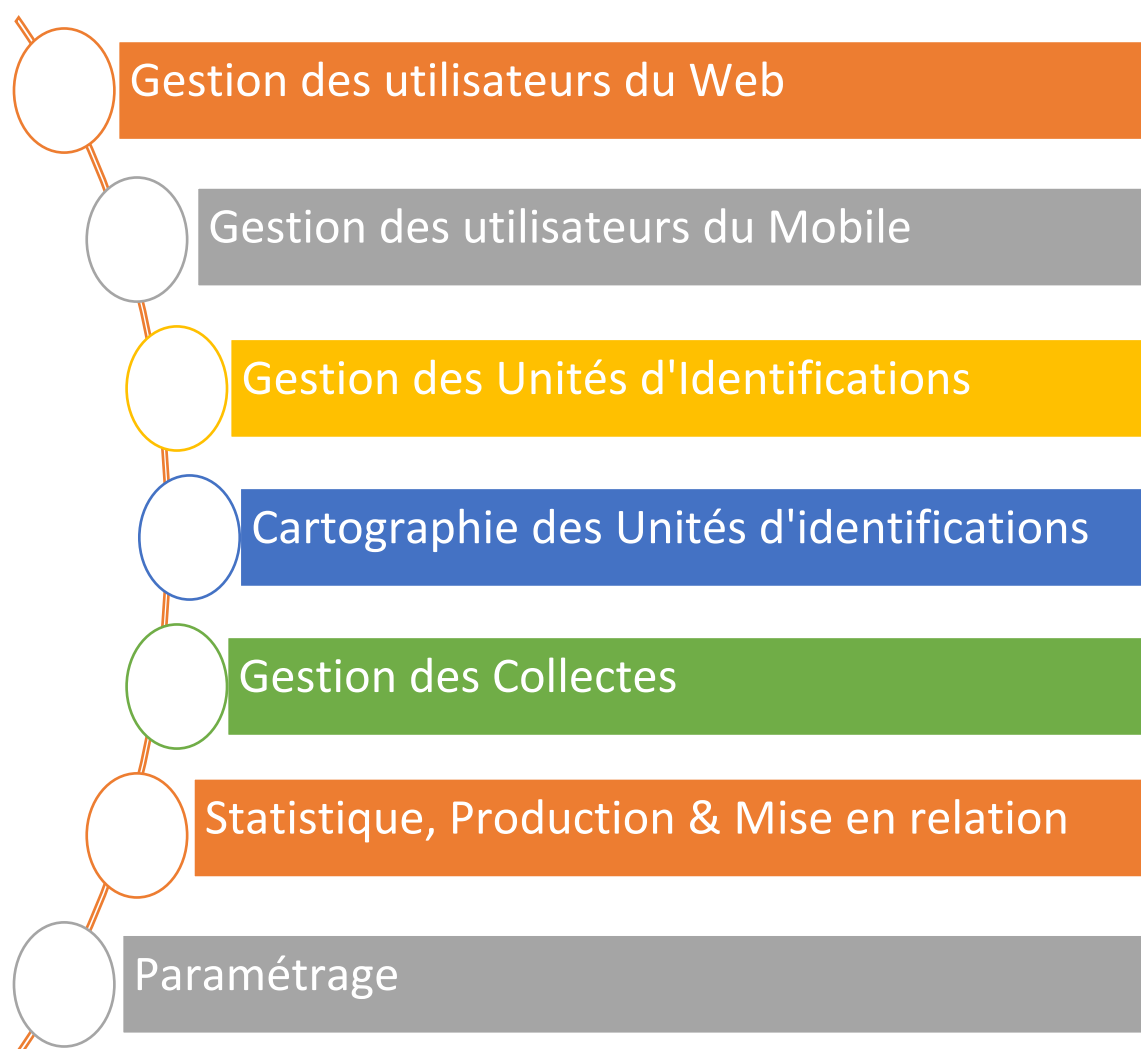


Figure 1 : Présentation des modules


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 paramétrer 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 informations 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

Pour accéder à l'application veuillez cliquer sur le lien suivant :

<https://simlait.mascosolutions.com>

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.

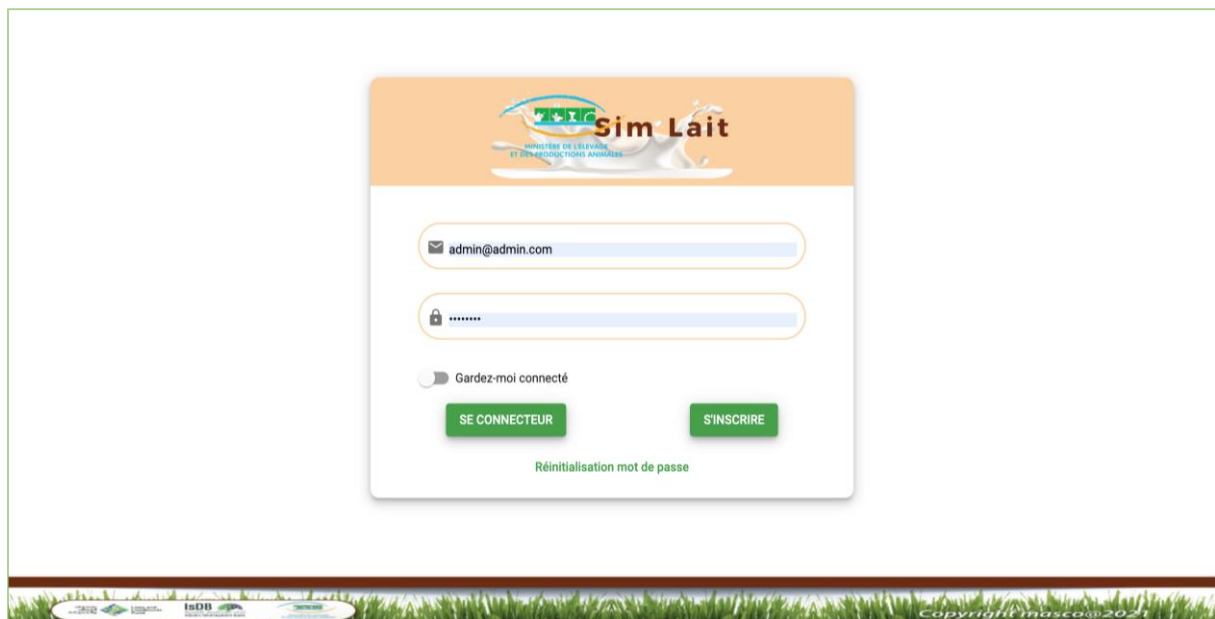


Figure 2 : Authentification

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 certifiée, le plus bas prix etc.
- L'évolution des collectes.

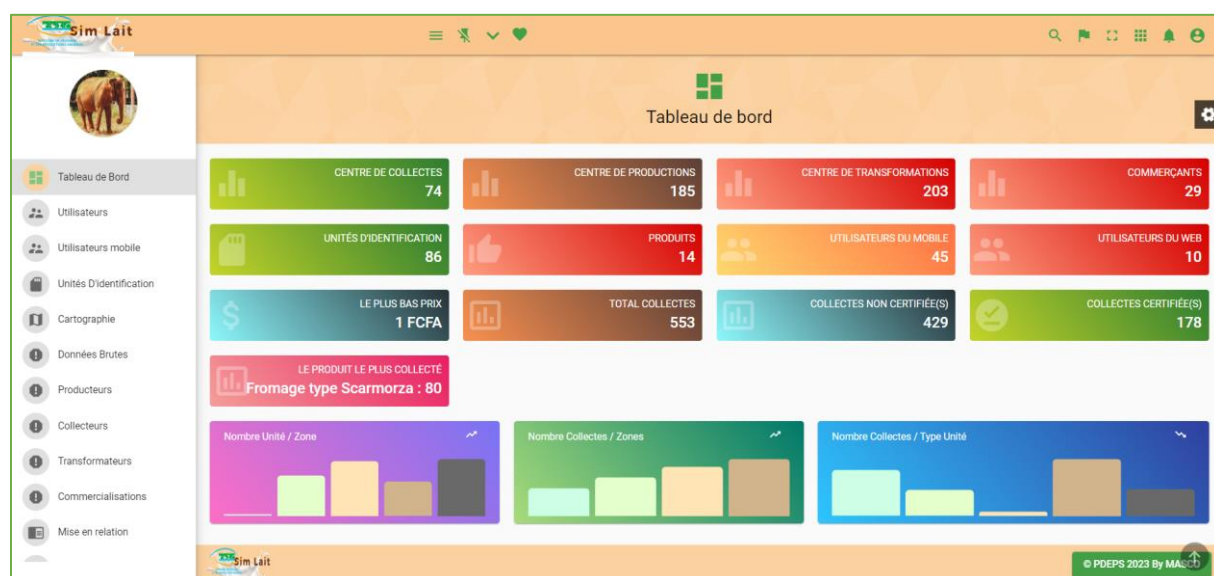


Figure 3 Tableau de bord (1)

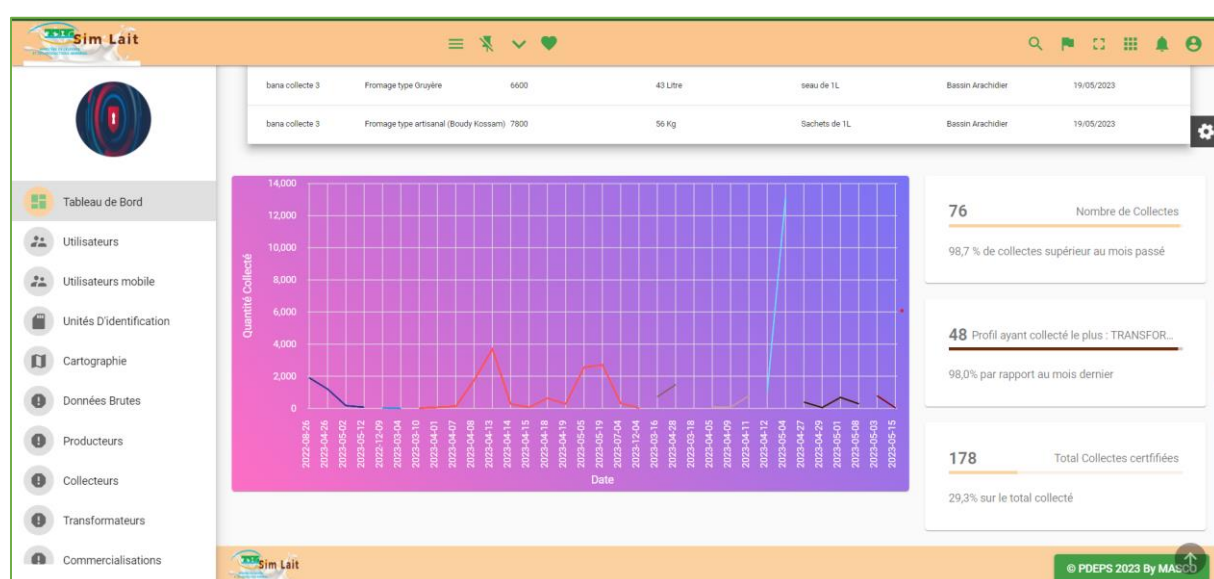


Figure 1:Tableau de bord (2)

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

Home / USERS

Utilisateurs

Les Utilisateurs de la Plateforme

Tapez pour filtrer toutes les colonnes

Prénom	Nom	Email	Téléphone	Rôles	Etat	Statut	Dernier Connexion	Compte
babacar	masco sn	babacar@pdeps.sn	77 123 09 09	ROLE_ADMIN	●	ACTIVE	le 25 mai 2023, à 14:45	●
marlam	masco	marlam@pdeps.sn	77 999 99 99	ROLE_ADMIN	●	ACTIVE	le 23 mars 2023, à 10:30	●
ndiaye	masco	test@test.com	77 999 99 99	ROLE_USER, ROLE_CO...	●	ACTIVE	le 21 mars 2023, à 16:20	●
djiby	masco	djiby@pdeps.sn	78 990 00 90	ROLE_PRODUCTEUR	●	ACTIVE	le 20 avril 2023, à 12:02	●
fallou	masco	fallou@pdeps.sn	78 900 09 09	ROLE_USER, ROLE_CO...	●	ACTIVE	le 19 août 2022, à 12:50	●

© PDEPS 2023 By MASCO

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))

Gestion des Utilisateurs Mobile

Liste des Utilisateurs Mobile

Tapez pour filtrer toutes les colonnes

Dénomination	Email	Téléphone	Adresse	Localité	Reg./Dprt./Zone	Profil	À des Unités	Statut	Compte	Collectes	Editer
ndama diop	ndama@gmail.com	77 123 69 08	pkine	bakel	Louga/ Kébémer / Oriental	COLLECTEUR		ACTIF		35	
Abdou Fay	fayebdou@gmail.com	77 493 12 32	pkine	pkine	Fatick/ Fatick / Oriental	COMMERCEANT		ACTIF		2	
Maimouna Diop	mounass@gmail.com	78 765 43 21	Boure	pkine	Saint-Louis/ Dagana / Oriental	COMMERCEANT		ACTIF		7	
fatou fall	fall@pdeps.sn	78 906 54 32	thies	tataguine	Thiès/ Mbour / Zone Marachère	AGENT		ACTIF		11	
Dacouda Mine	mine@gmail.com	76 434 56 32	saly	Saly	Thiès/ Mbour / Zone Marachère	COMMERCEANT		ACTIF		0	

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

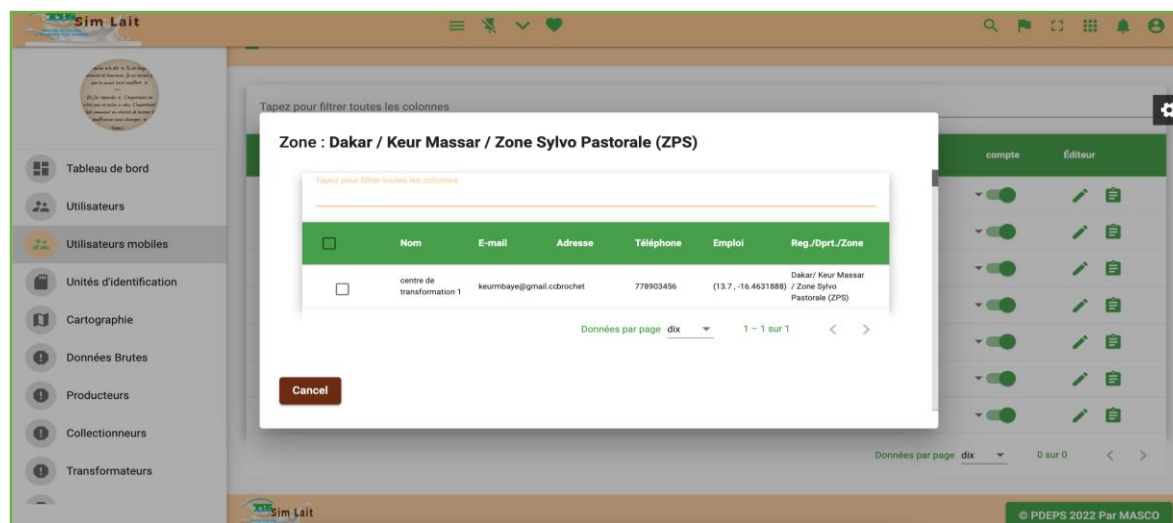


Figure 7 : Résultats unités existant des utilisateurs

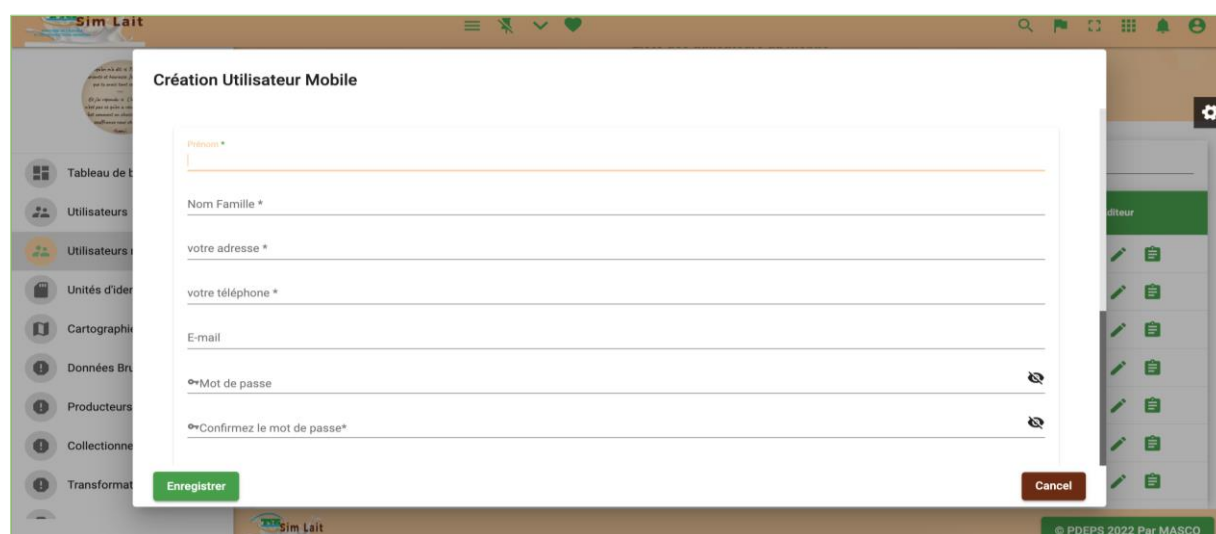


Figure 8 : Ajout d'un nouvel Utilisateur du mobile

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 :

- (1) Changer le type de profil d'une unité
- (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
- (4) Ajouter une nouvelle unité
- (5) Utilisateur appartenant l'unité

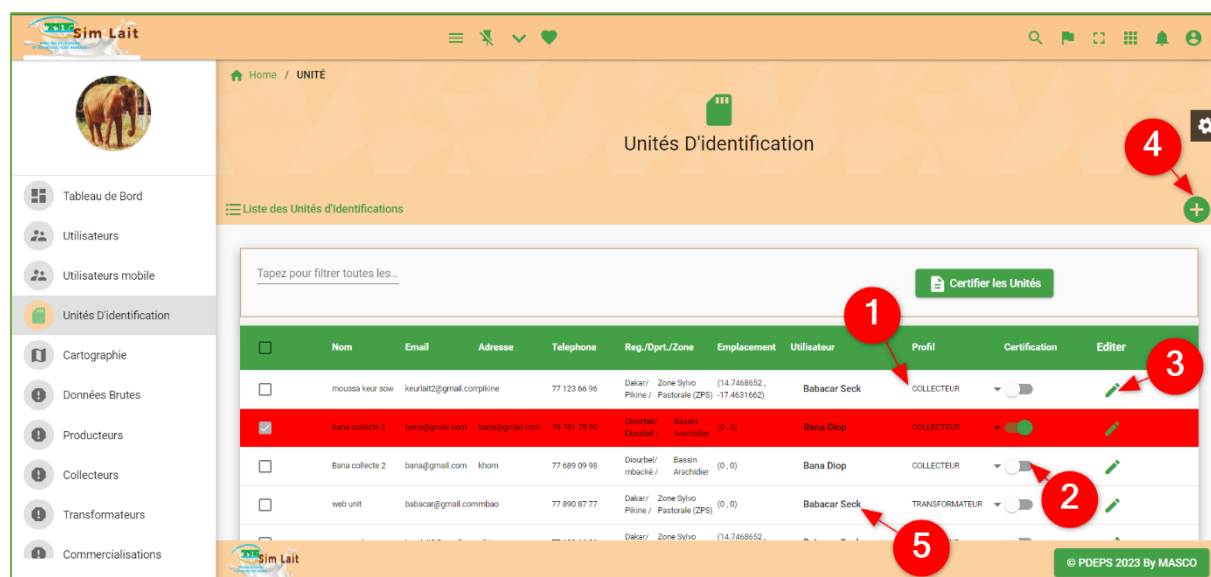


Figure 9 : Module Unité d'Identification

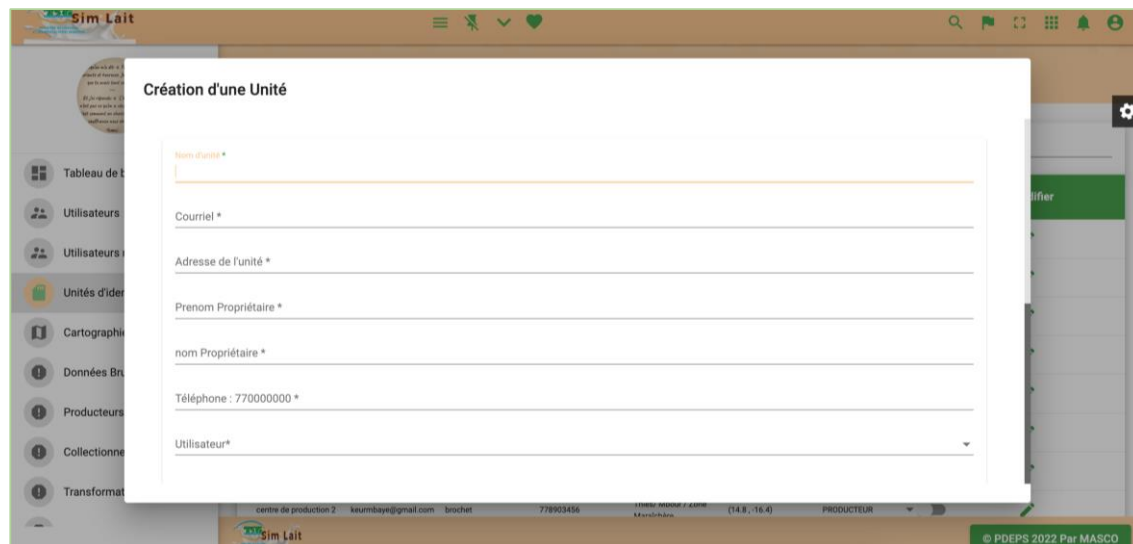


Figure 10 : Ajout d'une nouvelle Unité d'Identification

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 géographiques 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

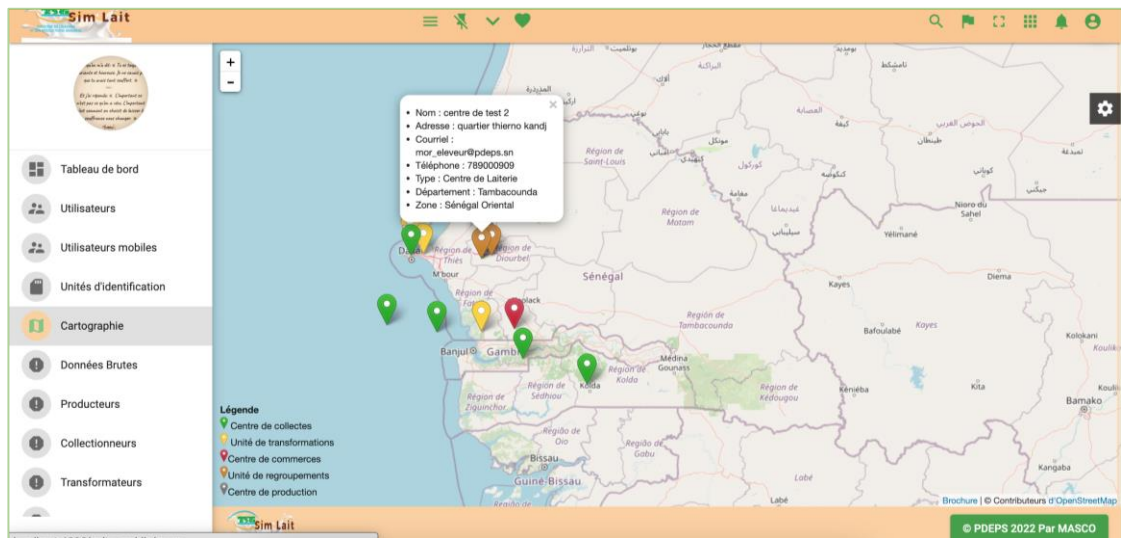


Figure 11 : Module Unité d'Identification

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 globale, l'ensemble des collectes se font à partir de cette fenêtre. De là, on pourra 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 à travers un dialogue comme montrer sur la figure suivante

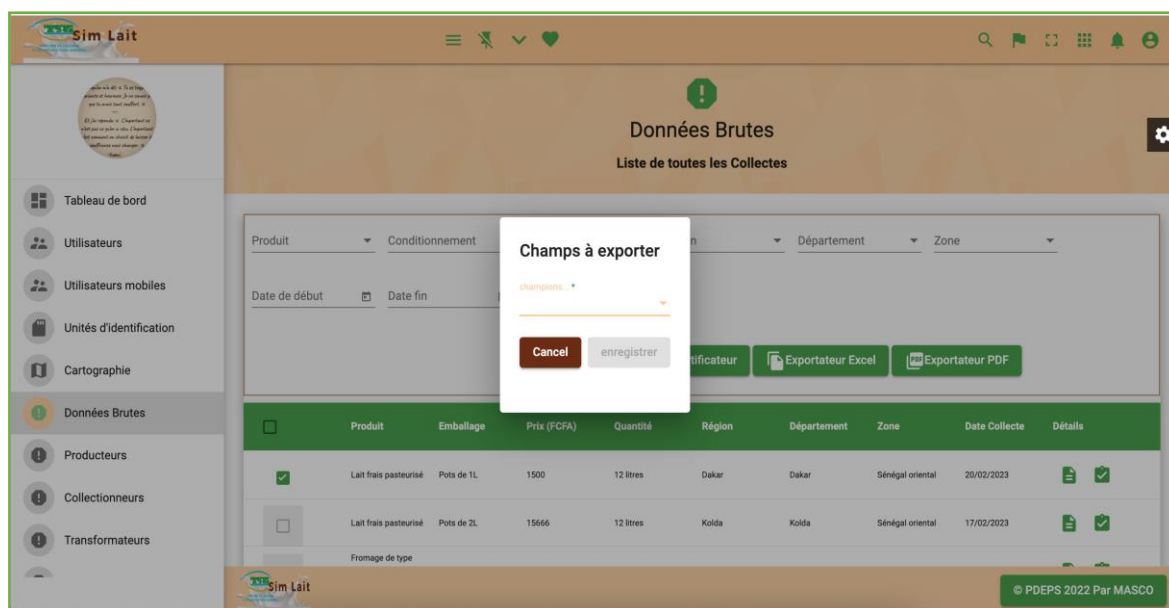


Figure 12 : Sélection des champs à exporter

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

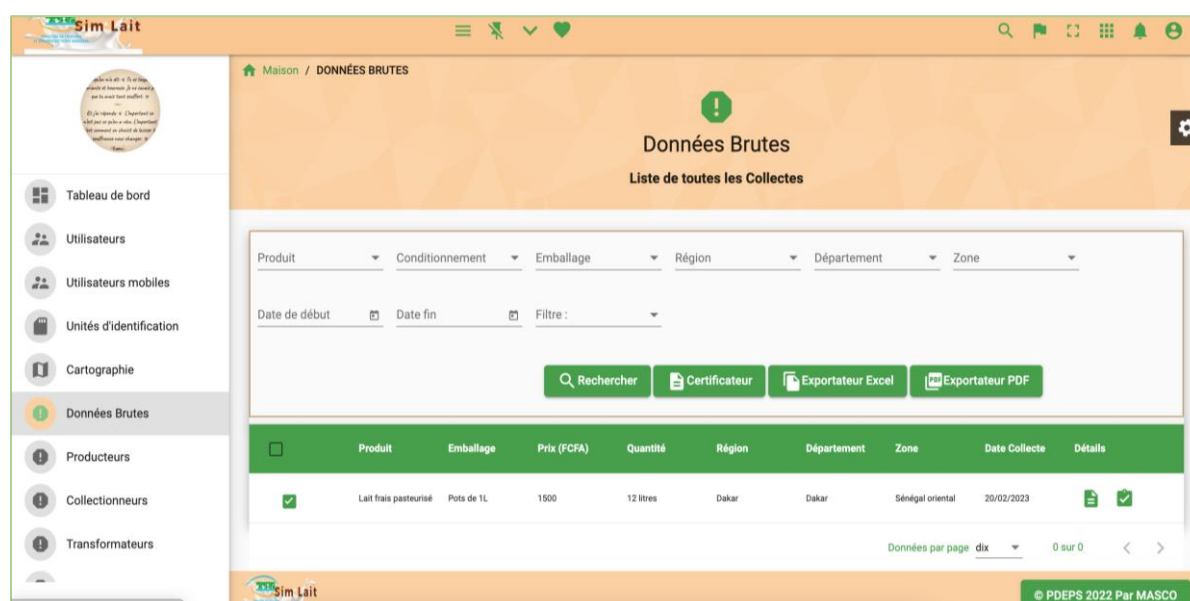


Figure 13 : données brutes

7.2. Profil Collecteur

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

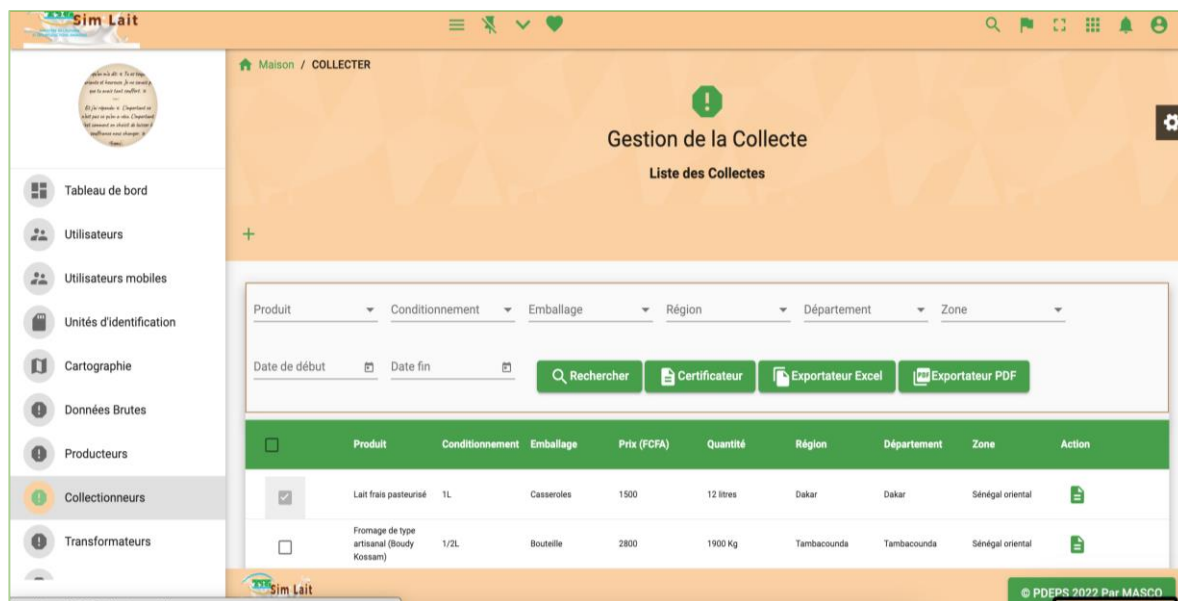


Figure 14 : profil de type Collecte

7.3. Profil Transformateur

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

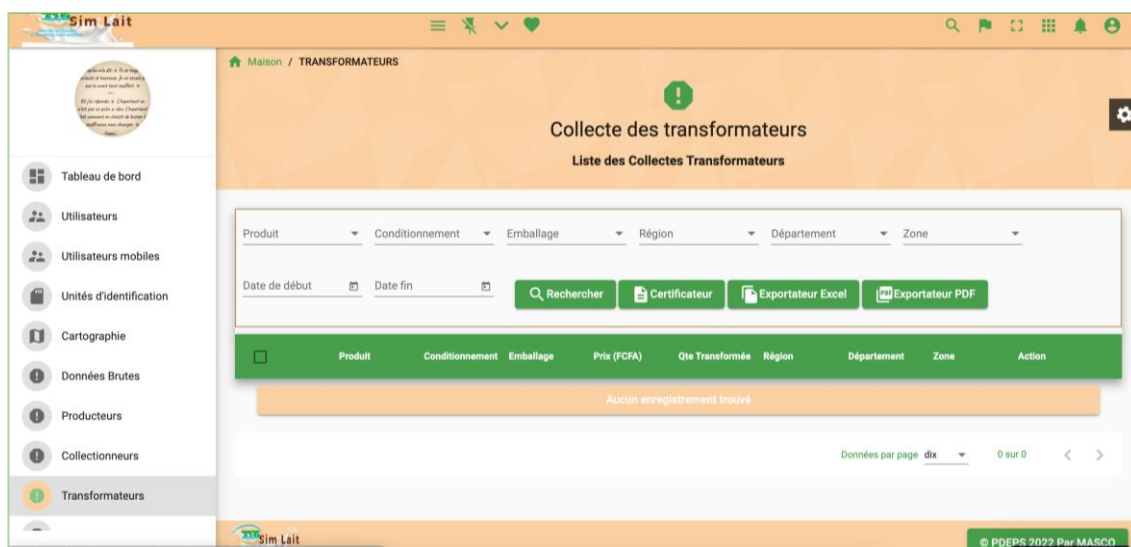


Figure 15 : profil de type Transformateur

7.4. Profil Producteur

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

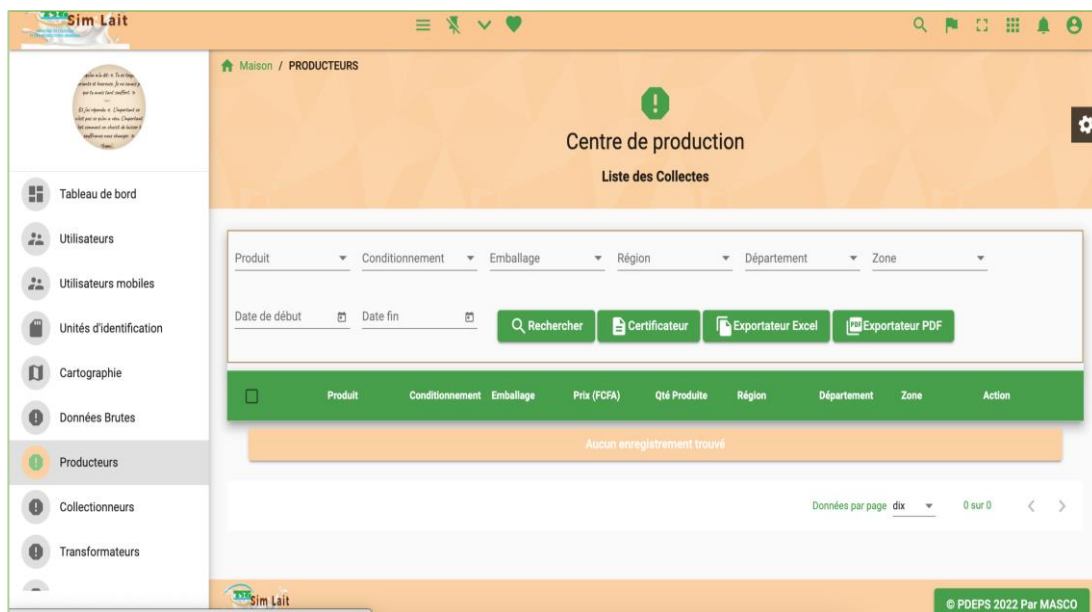


Figure 16 : profil de type Producteur

7.5. Profil Commerçant

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

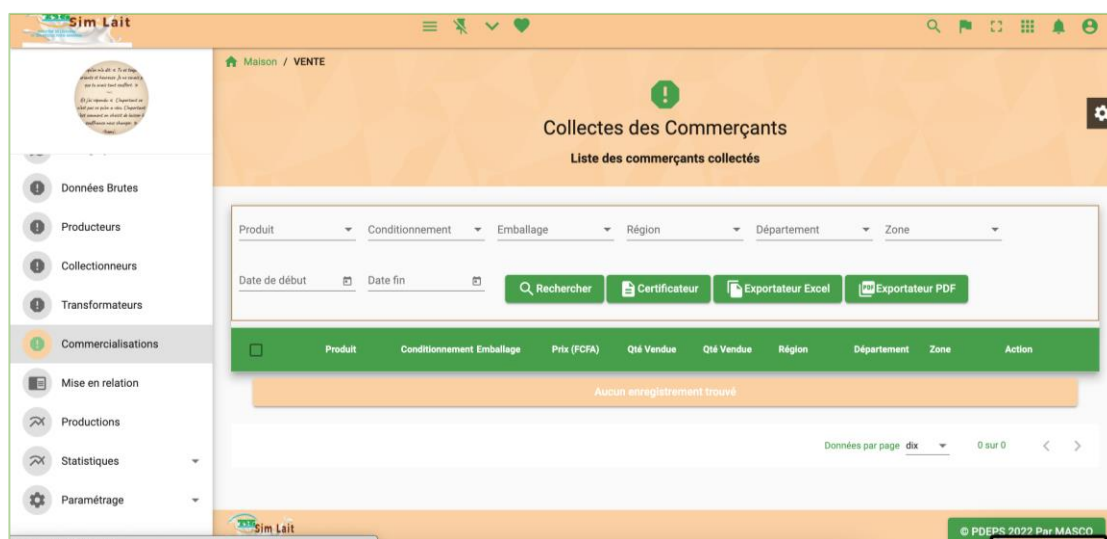


Figure 17 : profil de type Commerçant

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

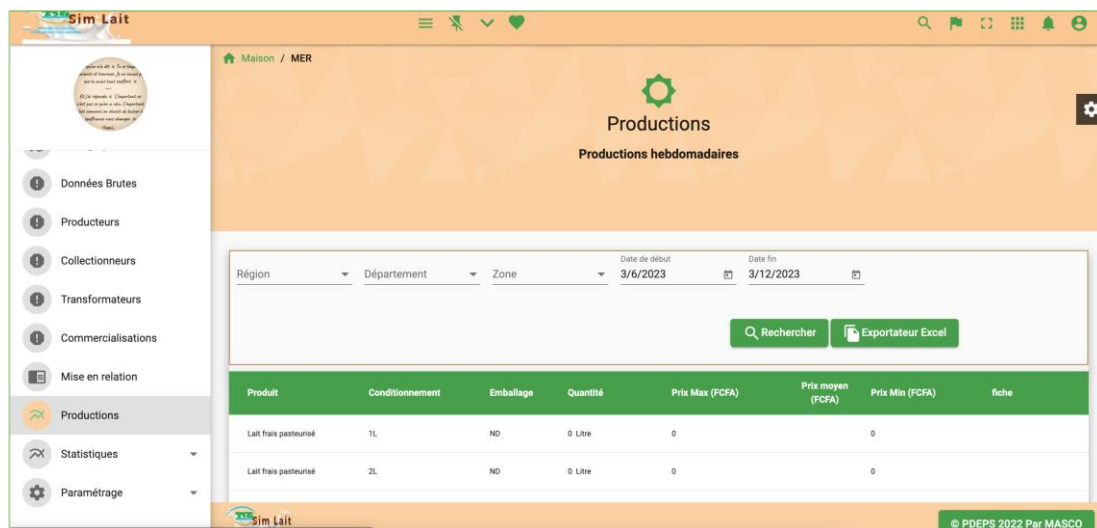


Figure 18 : Module Production

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 demandeurs, 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

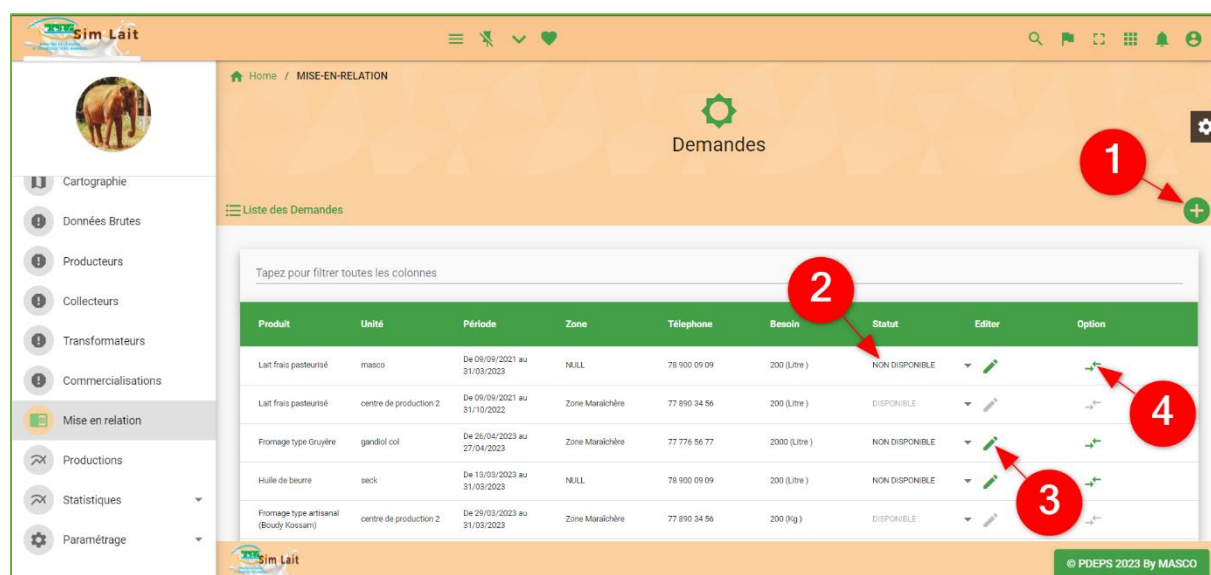


Figure 19 : Module Mise en relation : liste des demandes

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



Resultats Recherche

Unité d'identification : centre de production 2

Critère de recherche => Produit: Lait frais pasteurisé ; Quantité : 200 Zone : Zone Maraichère

Tapez pour filtrer toutes les colonnes

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

Items per page: 5 1 - 2 of 2

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 a représenté les statistiques d'une manière générale en fonction des produits, des profils etc.

On a deux sous modules 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

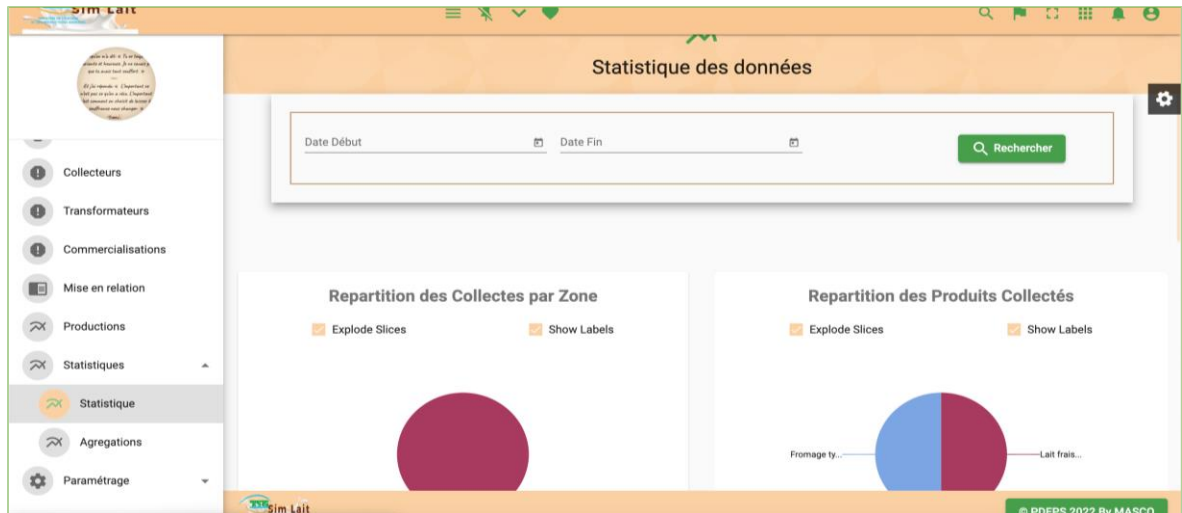


Figure 21 : Module Statistique Diagramme circulaire

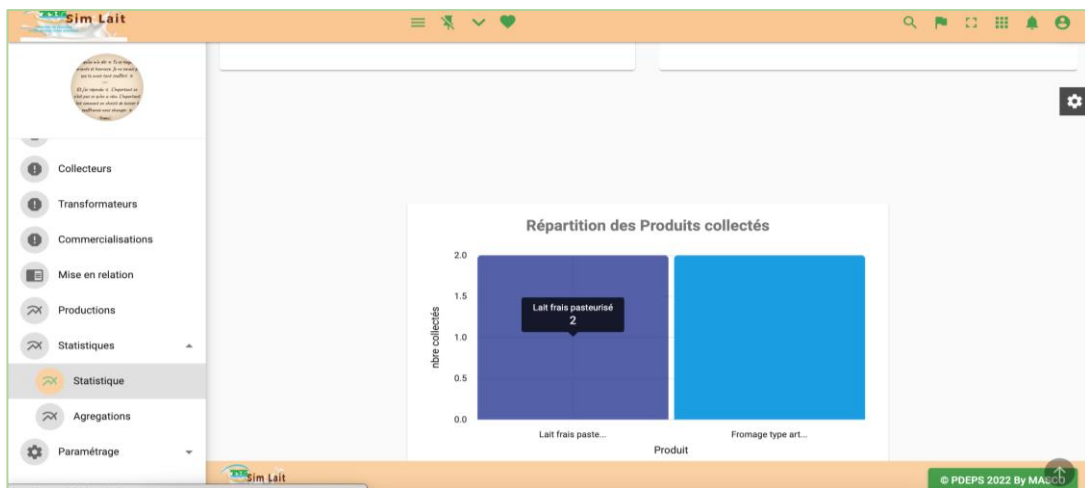


Figure 22 : Module Statistique Diagramme en barre

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

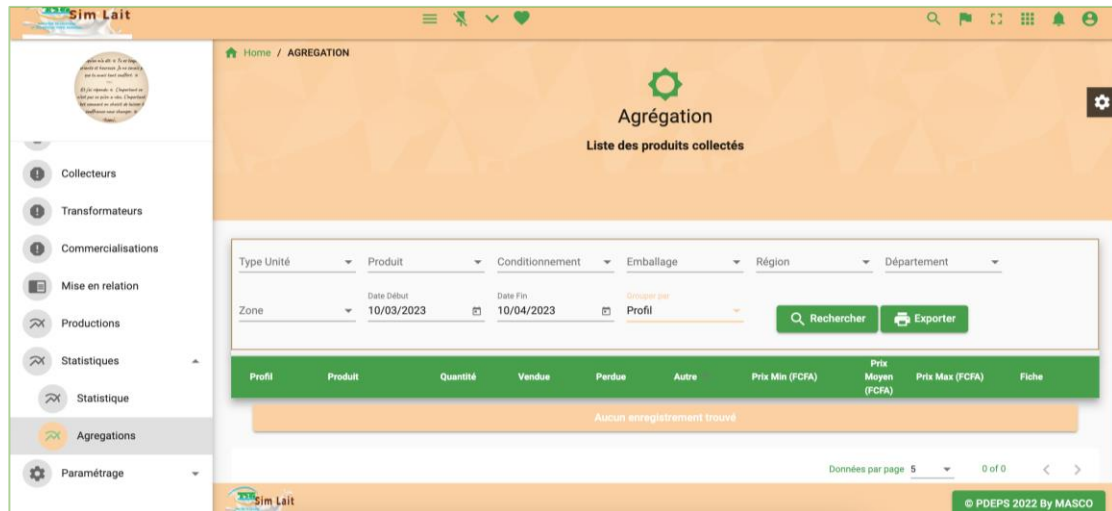


Figure 23 : Module Agrégation : Filtrage par le type de Profil

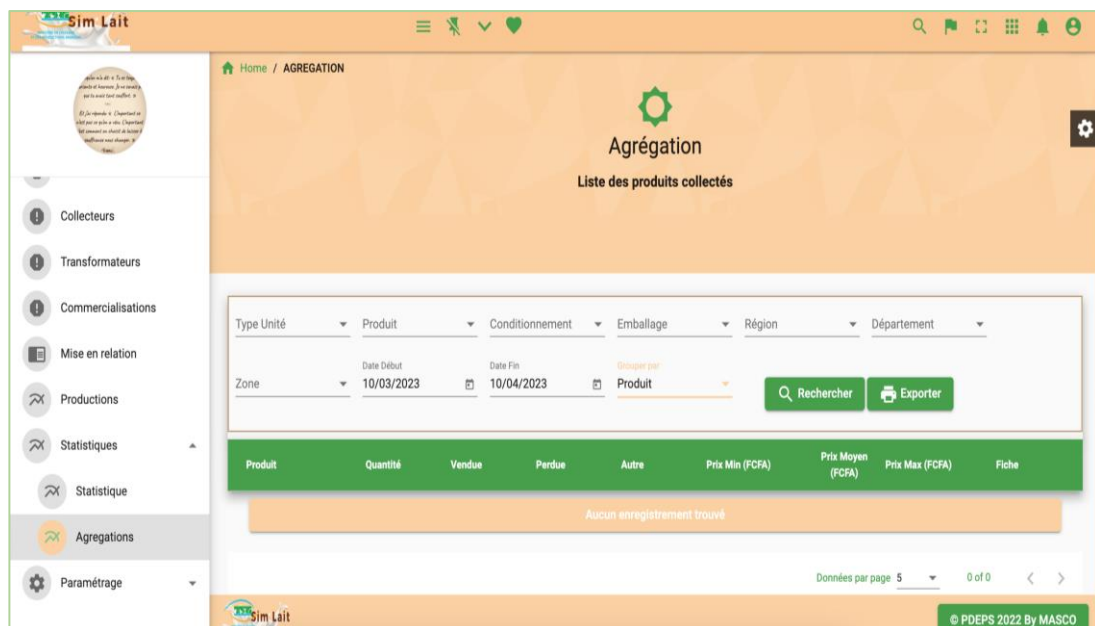


Figure 24 : Module Agrégation : Filtrage parle Type de Produit

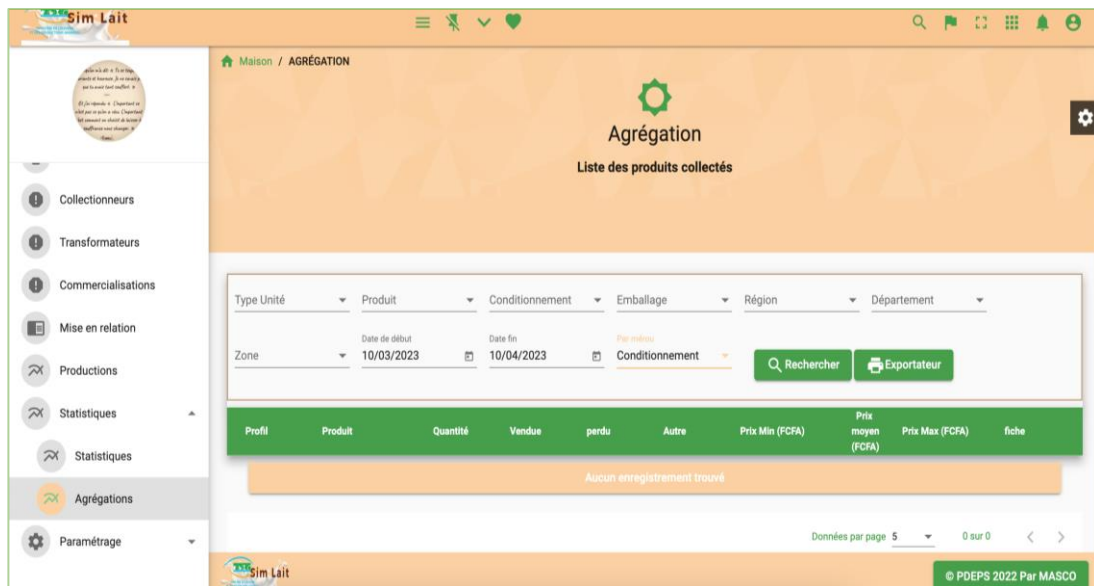


Figure 25 : Module Agrégation : Filtrage par le type de Conditionnement

8.3.4. Module Paramétrage

Comme son nom l'indique, c'est dans ce module où sont paramétrés 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

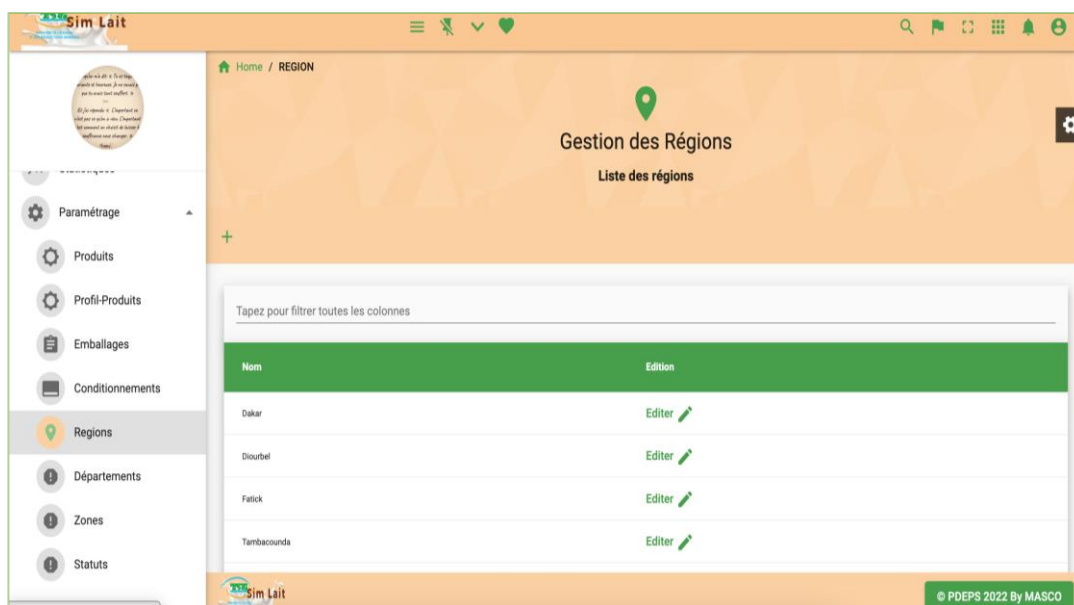


Figure 27 : Module Paramétrage, gestion des régions

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

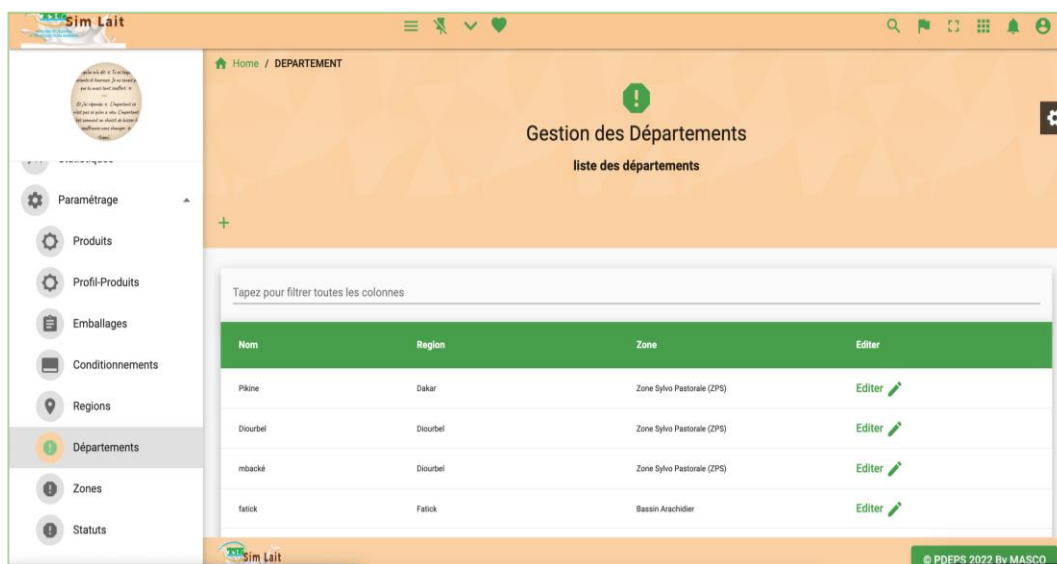


Figure 28 : Module Paramétrage : gestion des départements

8.3.4.3. Gestion des Zones

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

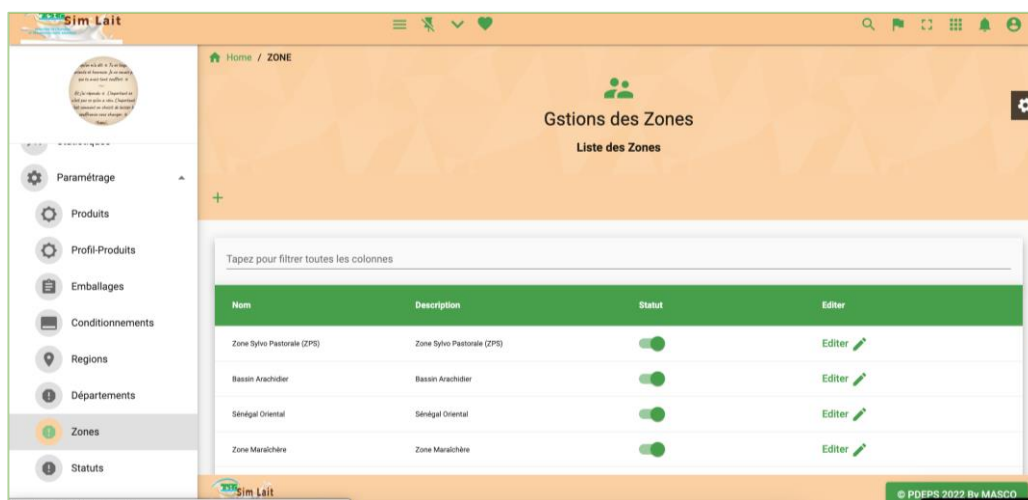


Figure 29 : Module Paramétrage : gestion des zones

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

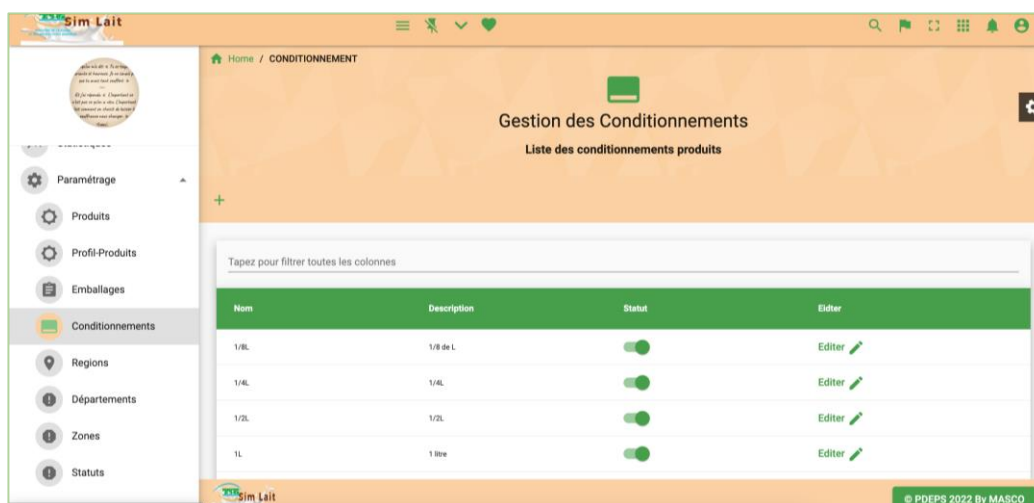


Figure 30 : Module Paramétrage : gestion des conditionnements

8.3.4.5. Gestion des Emballages

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

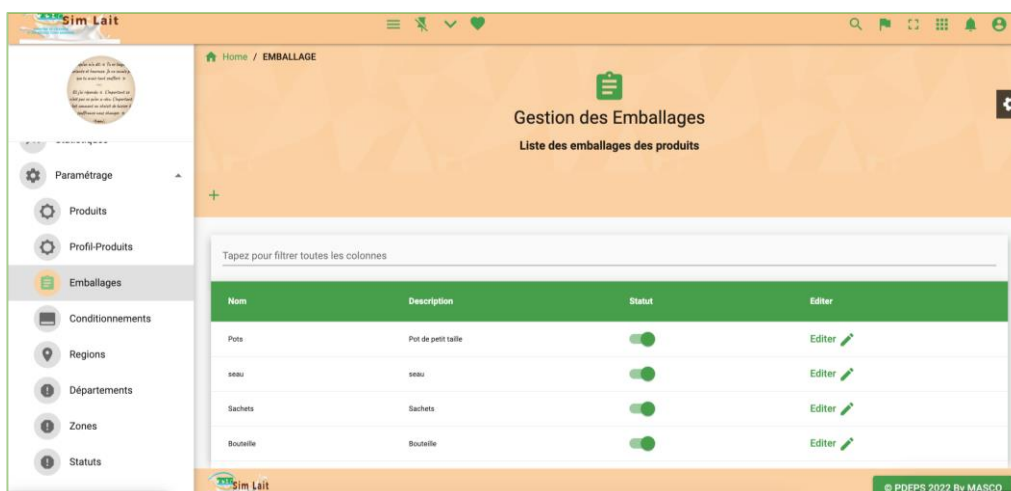


Figure 31 : Module Paramétrage : gestion des emballages

8.3.4.6. Gestion des Statuts

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

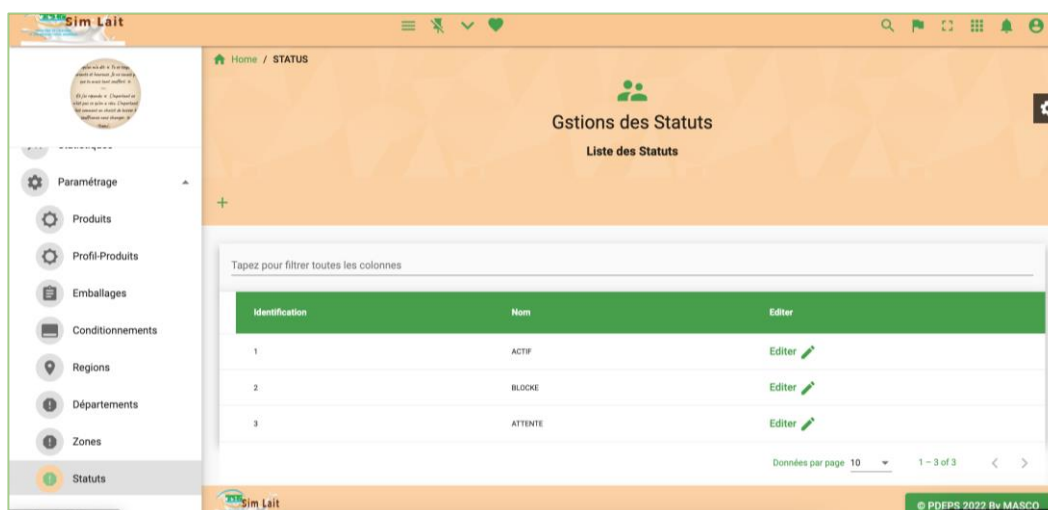


Figure 32 : Module Paramétrage : gestion des statuts

8.3.4.7. Gestion des produits

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

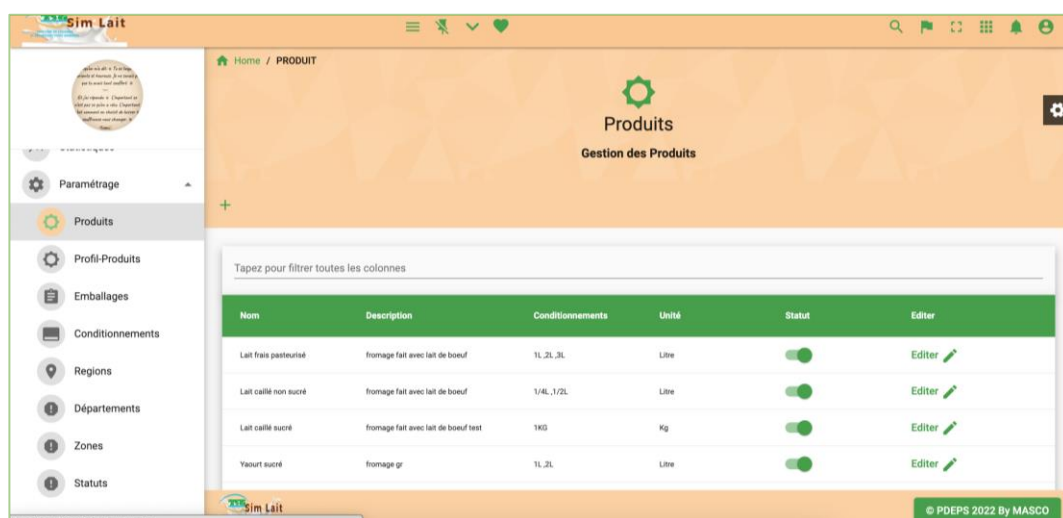


Figure 33 : Module Paramétrage : gestion des produits

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 ».

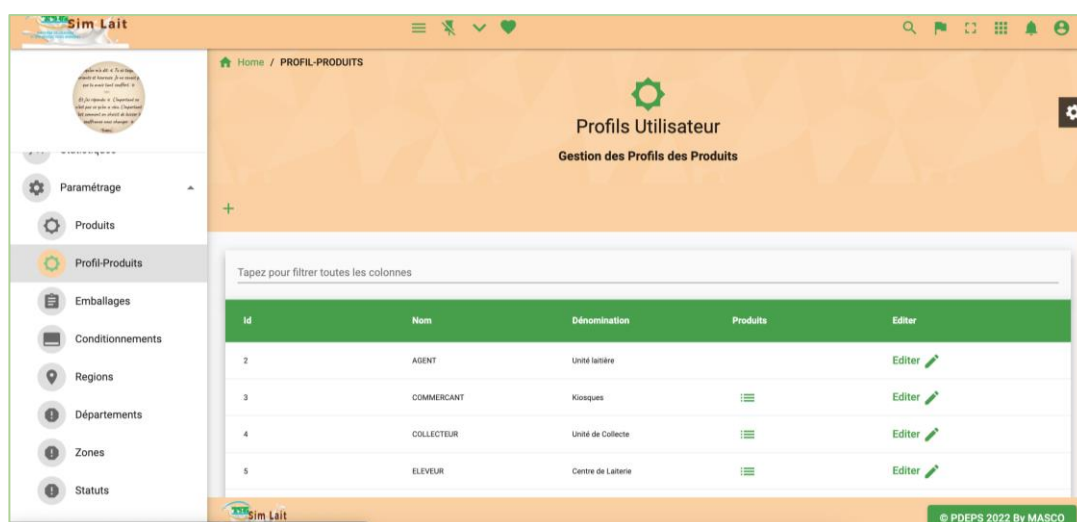


Figure 34 : Module Paramétrage : gestion des Profil-Produits

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

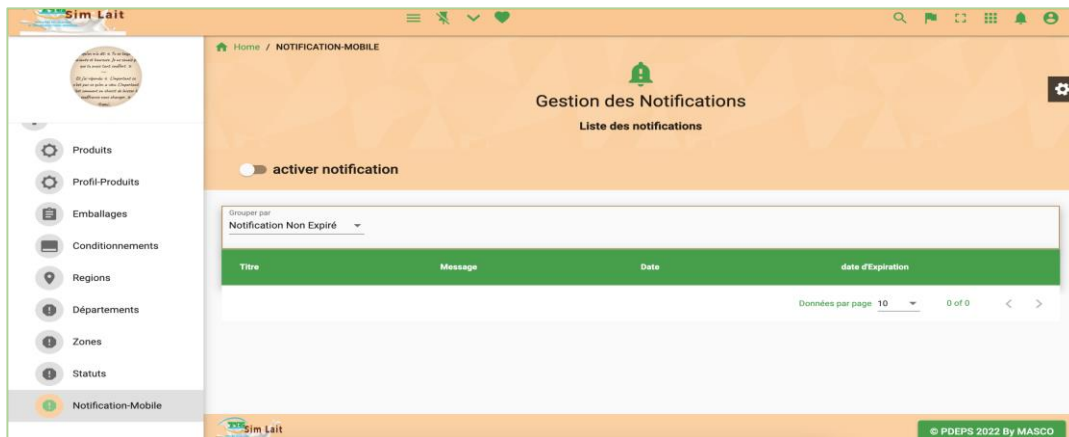


Figure 35 : Module Paramétrage : gestion des notifications

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

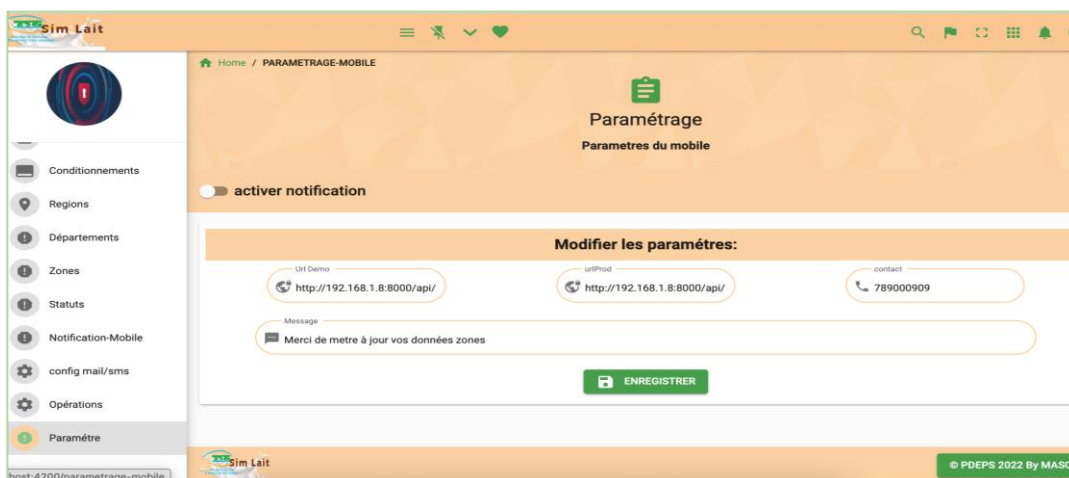
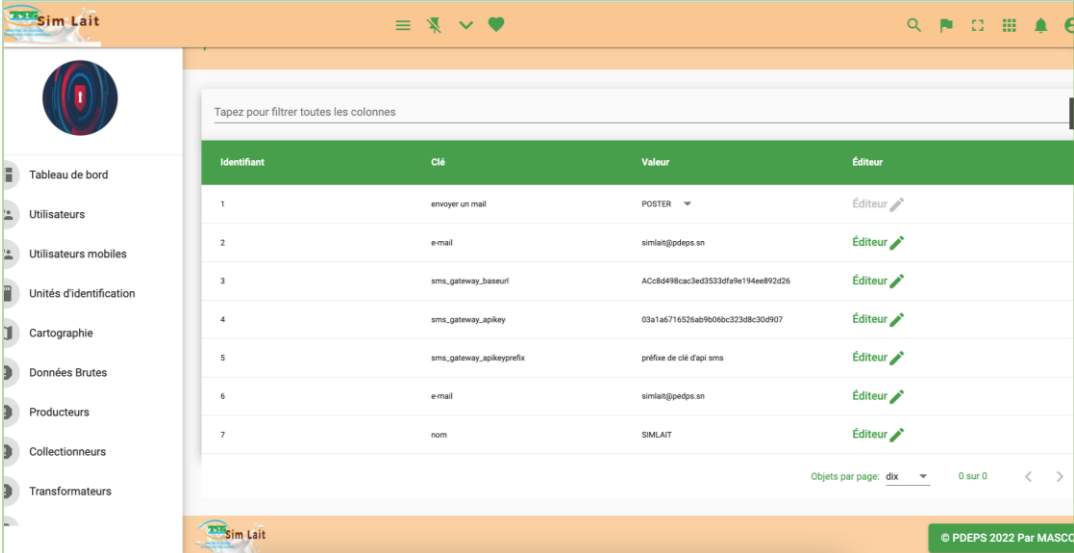


Figure 36 : Module Paramétrage : paramètre des adresses

8.3.4.11. Configuration Web

C'est dans cette partie qu'on va définir la valeur des variables pour certaines fonctions. Pour les envois de notifications, 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 suivantes, la liste des paramètres pré-configurer pour près à être utiliser.



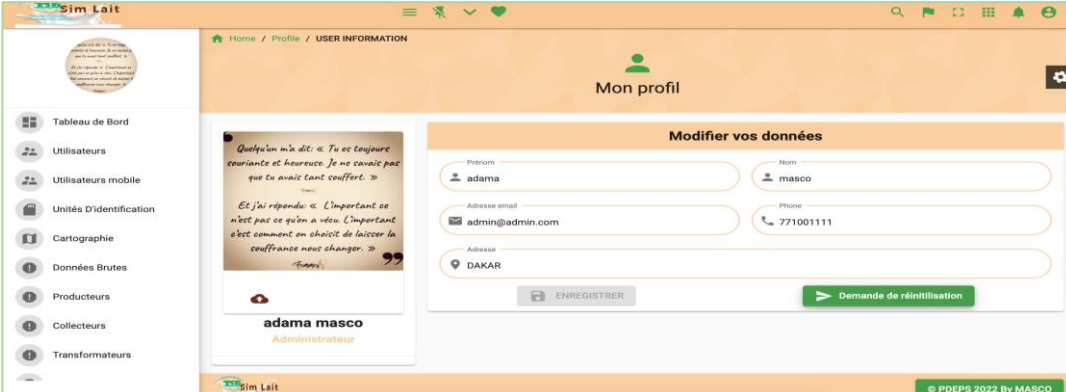
Identifiant	Clé	Valeur	Éditeur
1	envoyer un mail	POSTER	Éditeur
2	e-mail	simlah@pdeps.sn	Éditeur
3	sms_gateway_baseurl	ACc84498cac3ed3533d5f9e194ee892d26	Éditeur
4	sms_gateway_apikey	03a1a671652ab960b6c323d8c30d907	Éditeur
5	sms_gateway_apikeyprefix	préfixe de clé d'api sms	Éditeur
6	e-mail	simlah@pdeps.sn	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 et il lui sera envoyé dans sa boîte mail et valable 24h.



Mon profil

Modifier vos données

Prénom: Nom:

Adresse email: Phone:

Adresse:

adama masco
Administrateur

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

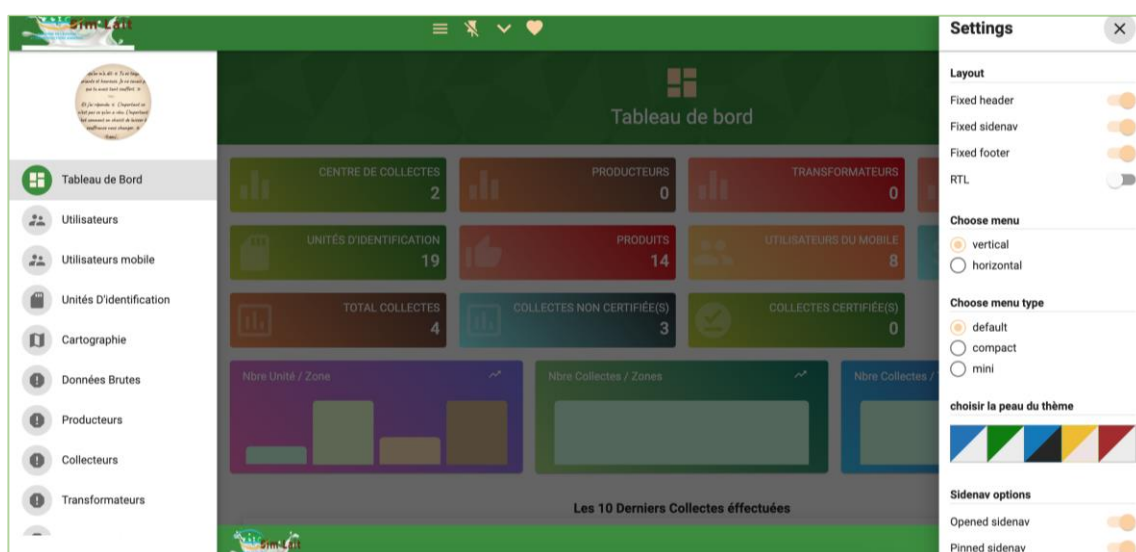


Figure 39 : Paramètre des couleurs de fond et du menu

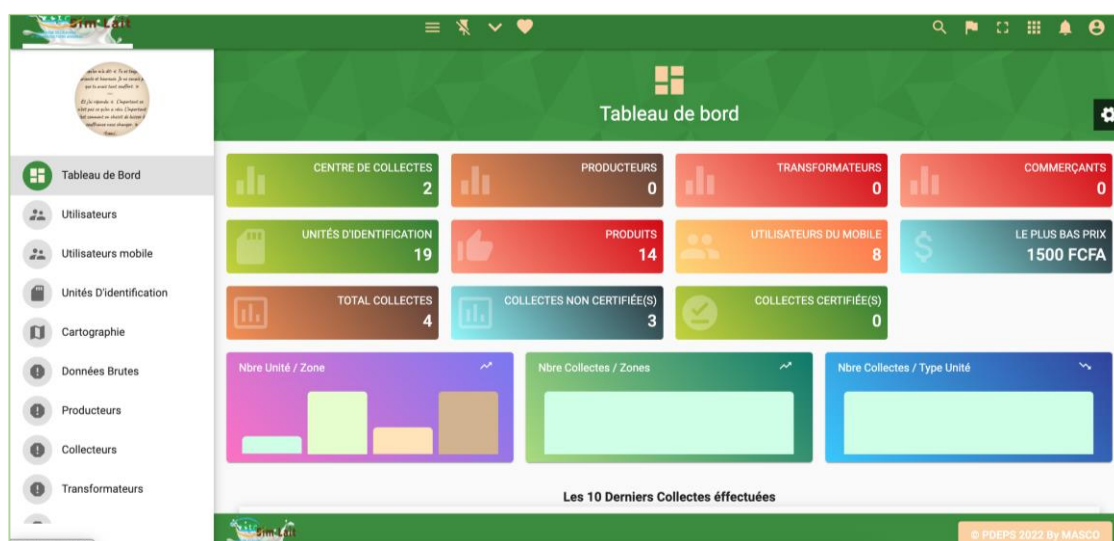


Figure 40 : Thème de fond changé en marron/beige