



# GUIDE D'UTILISATION DE MASANTE.TN

[www.masante.tn](http://www.masante.tn)

## Résumé

L'application [masante.tn](http://masante.tn) a pour objectif d'aider les médecins à suivre leurs patients diabétiques. Elle offre des fonctionnalités permettant une analyse rapide et une meilleure interprétation des différents enregistrements des taux de glycémie ainsi que l'injection d'insuline.

Badreddine BOUZOUITA  
[contact@masante.tn](mailto:contact@masante.tn)

## Table des matières

1.	Se connecter .....	1
2.	Tableau de bord.....	1
2.1.	Voir et Modifier votre « Profile » .....	2
2.2.	Liste des patients .....	3
2.3.	Tableau de bord d'un patient .....	4
2.3.1.	Calendrier .....	4
2.3.2.	Graphe des taux de glycémie et d'insuline .....	5
2.3.3.	Courbes.....	6
2.3.4.	Tableaux des statistiques .....	6
3.	Gestion des patients .....	7
3.1.	Ajouter un nouveau patient.....	8
3.2.	Modifier/supprimer un patient.....	9
3.3.	Paramètres de traitement .....	9

## Liste des figures

<i>Figure 1 : Page d'authentification.</i>	1
<i>Figure 2 : Vue globale du Tableau de bord.</i>	2
<i>Figure 3 : Liste des patients.</i>	3
<i>Figure 4 : Calendrier.</i>	4
<i>Figure 5 : Liste des mesures d'une journée.</i>	5
<i>Figure 6 : Glycémie et insuline moyenne par jour.</i>	5
<i>Figure 7 : Courbe de glycémie et d'insuline.</i>	6
<i>Figure 8 : Tableau des statistiques.</i>	7
<i>Figure 9 : Gestion des patients.</i>	8
<i>Figure 10 : Ajouter un nouveau patient.</i>	8
<i>Figure 11 : Sélection d'un patient.</i>	9
<i>Figure 12 : Onglet « Profile ».</i>	9
<i>Figure 13 : Configuration des Seuils du diabète.</i>	10
<i>Figure 14 : Onglet « Traitement ».</i>	10
<i>Figure 15 : Protocole d'insulinothérapie.</i>	11
<i>Figure 16 : Heures des repas.</i>	11

# Guide d'utilisation

## 1. Se connecter

Pour se connecter à l'application via le navigateur web :

- Ouvrir votre navigateur d'internet
- Saisir dans la barre de navigation l'URL suivant : **masante.tn**
- La page suivante s'affiche

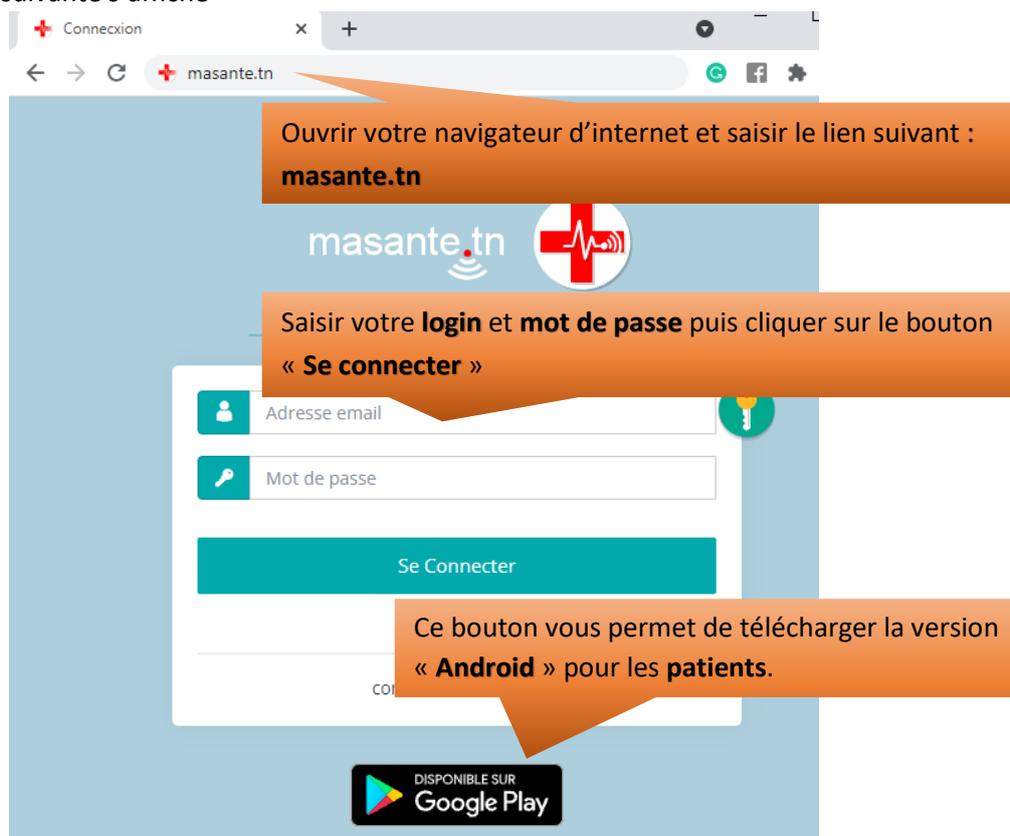


Figure 1 : Page d'authentification.

## 2. Tableau de bord

Après l'authentification, le tableau de bord donné par la figure 2 s'affiche. Cette page est subdivisée en trois parties à savoir la barre de menu, un tableau pour la liste des patients et le tableau de bord montrant l'état de diabète d'un patient.

La barre de menu vous permet d'accéder à votre « **profile** », le « **tableau de bord** » d'un patient et la « **gestion des patients** ».

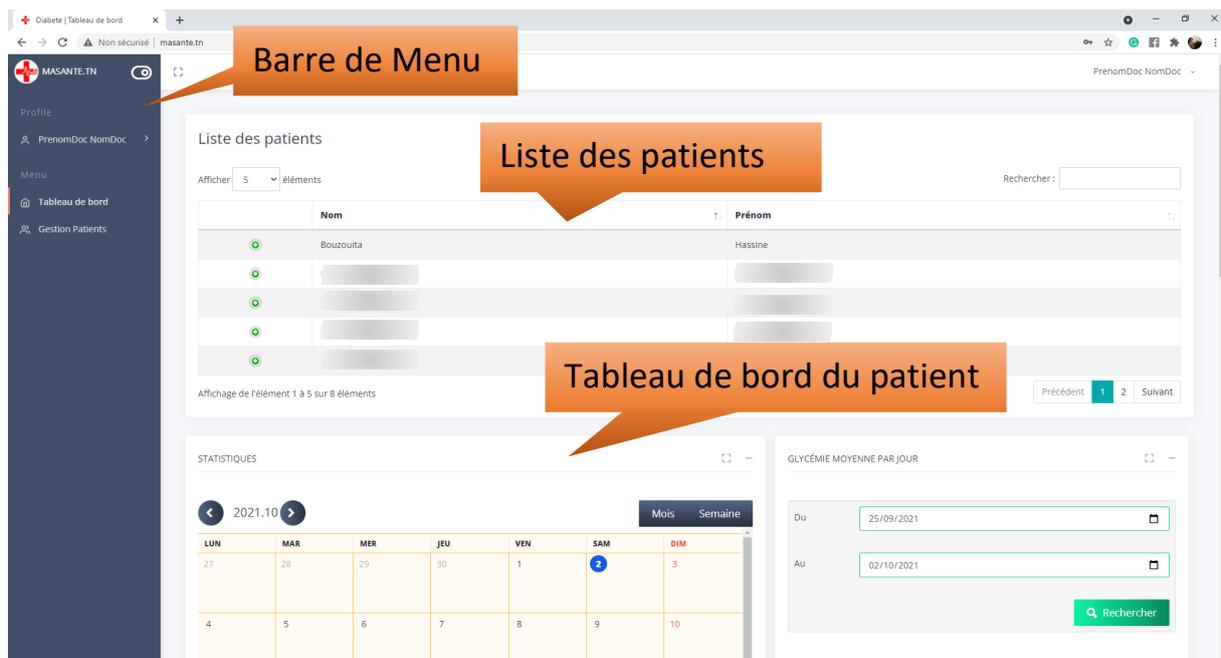
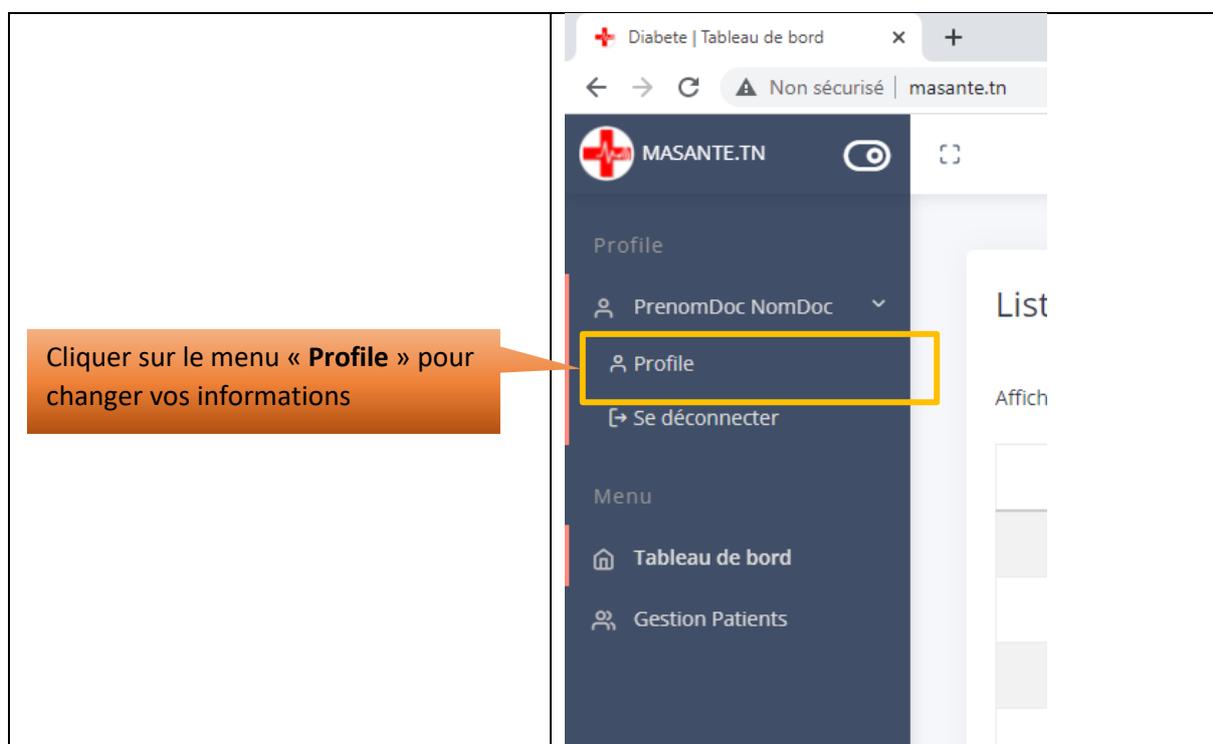
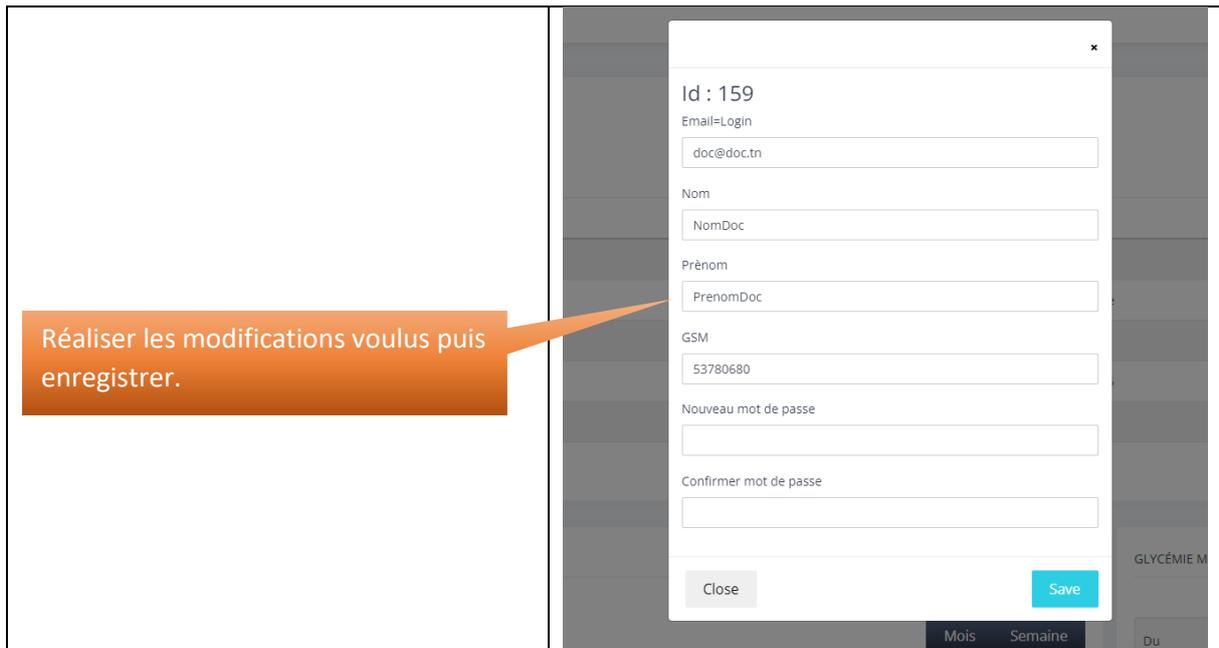


Figure 2 : Vue globale du Tableau de bord.

### 2.1. Voir et Modifier votre « Profile »

Pour accéder aux paramètres de votre profile, cliquer sur le menu « **Profile** ». Effectuez les modifications voulus puis cliquer sur « **Enregistrer** ».





## 2.2. Liste des patients

Dans le menu « Tableau de bord », vous pouvez voir la liste de vos patients. Choisir un patient afin de visualiser les différents paramètres concernant l'état du diabète de votre patient. Vous pouvez effectuer aussi une recherche rapide grâce au filtre « **Rechercher** ».

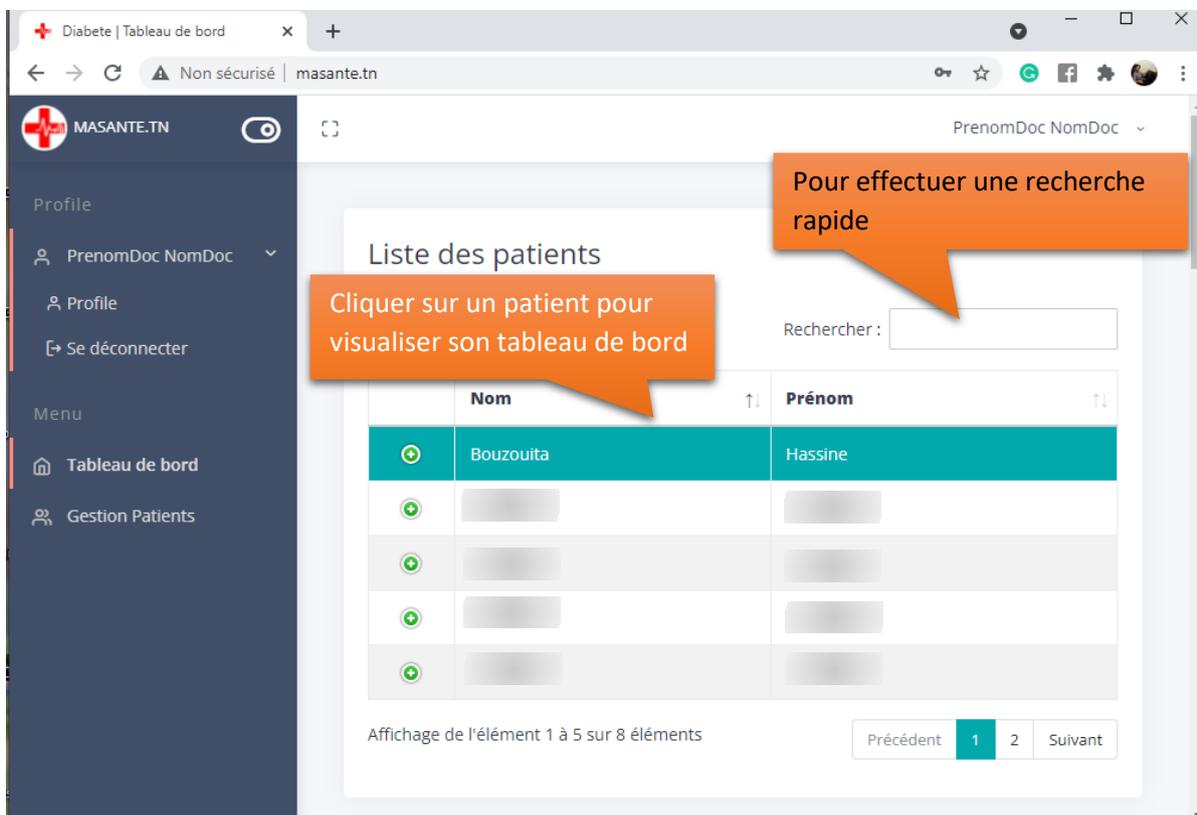


Figure 3 : Liste des patients.

## 2.3. Tableau de bord d'un patient

Depuis la liste des patients, cliquer sur le patient souhaité. Alors, le tableau de bord du patient s'affiche et il est constitué des éléments suivants :

### 2.3.1. Calendrier

Ce calendrier donne un aperçu rapide sur le taux de glycémie le plus élevé, le plus bas, et la valeur moyenne enregistrés pour chaque journée. La couleur de chaque case dépend du niveau de glycémie :

- **Violet** : pour l'hypoglycémie.
- **Bleu** : le taux de la glycémie est compris entre « Glycémie faible » et « Hypoglycémie ».
- **Vert** : le taux de la glycémie est compris entre « Glycémie faible » et « Glycémie élevée ».
- **Orange** : le taux de la glycémie est compris entre « Glycémies élevée » et « Hyperglycémie ».
- **Rouge** : pour herperglycémie.

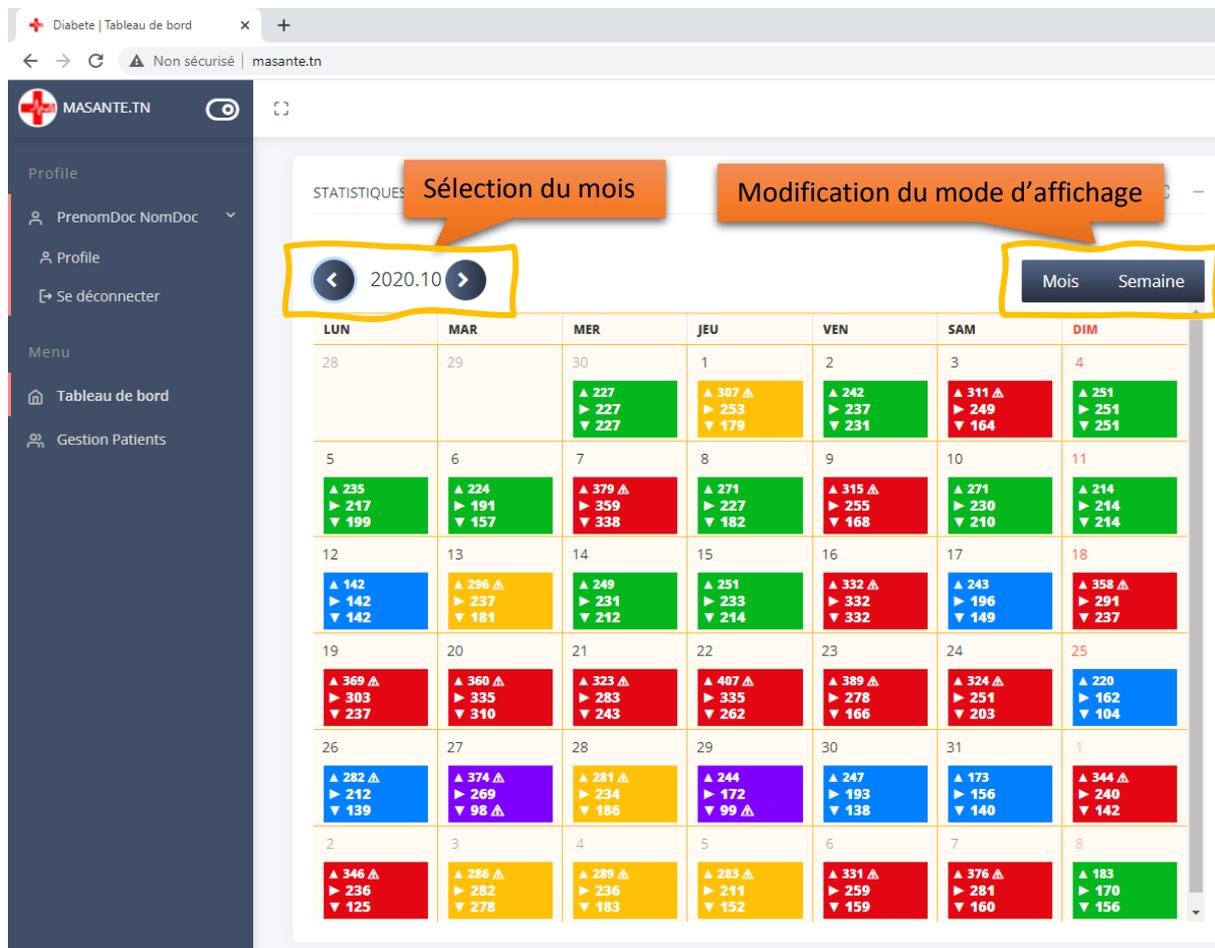


Figure 4 : Calendrier.

Pour visualiser les différentes mesures enregistrées d'une journée donnée, il suffit de cliquer sur la case concernée.

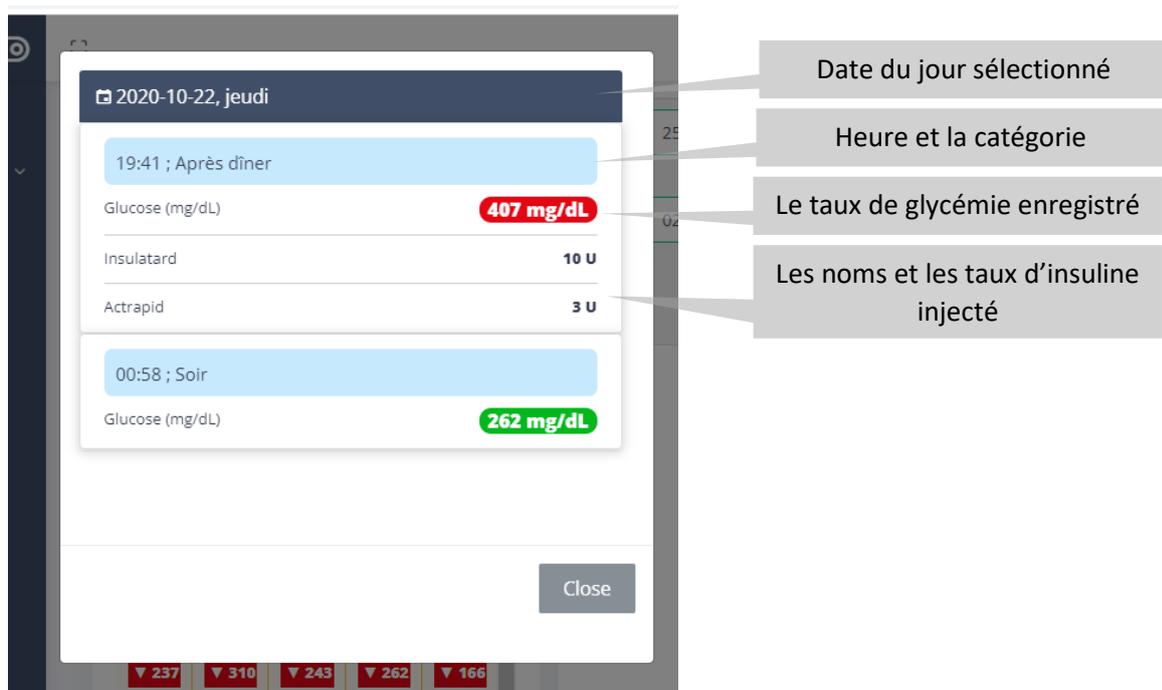
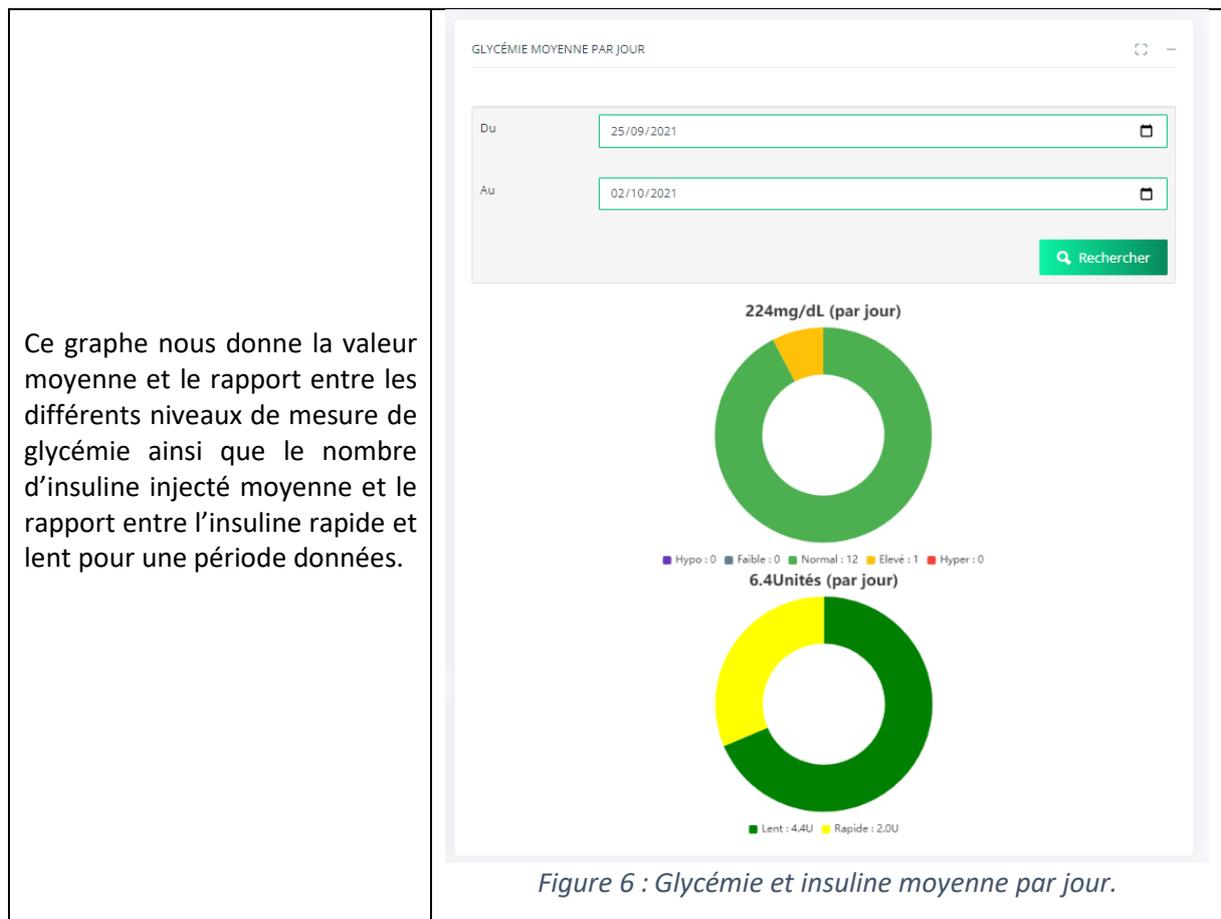


Figure 5 : Liste des mesures d'une journée.

### 2.3.2. Graphe des taux de glycémie et d'insuline



### 2.3.3. Courbes

Cette vue présente les taux de glycémie enregistrés sous la forme d'une courbe durant une période donnée. Vous pouvez aussi appliquer un filtre par catégorie.

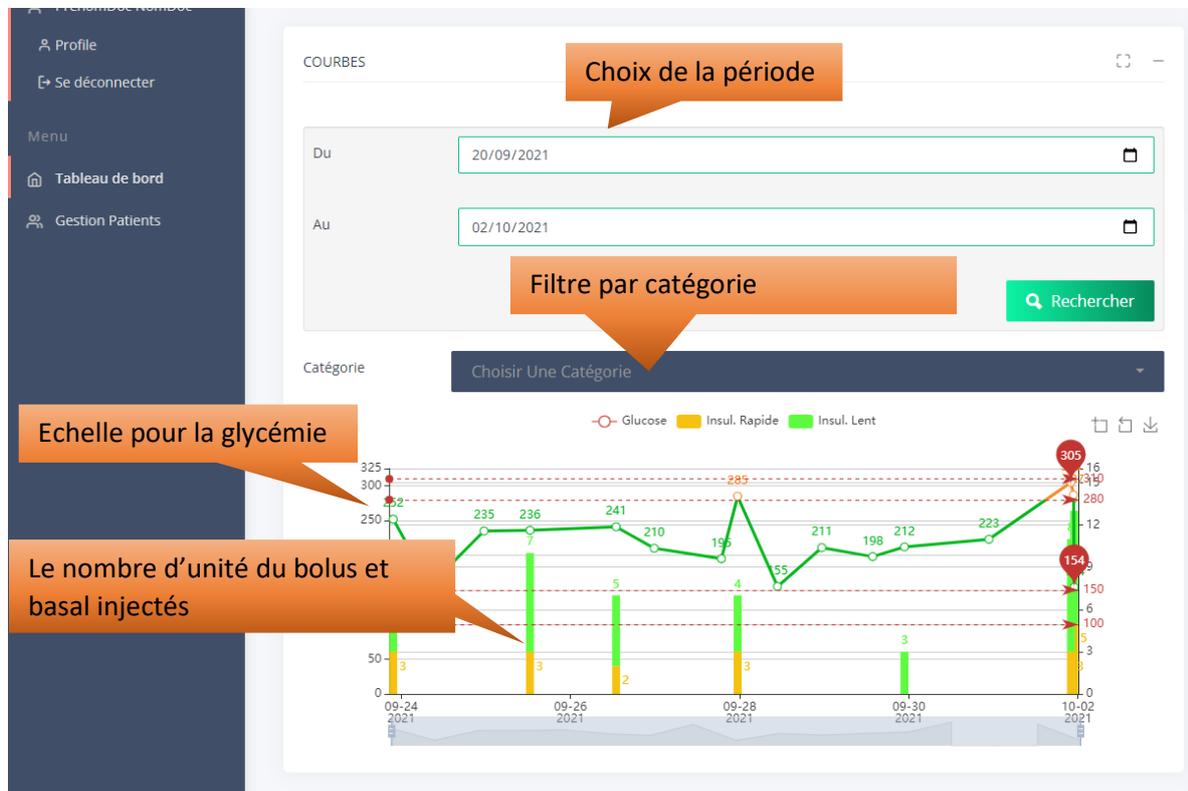


Figure 7 : Courbe de glycémie et d'insuline.

### 2.3.4. Tableaux des statistiques

Dans l'objectif de suivre l'évolution de l'état du patient pendant 7, 14, 30 et 90 jours, un ensemble de statistique est donné sous forme des tableaux à savoir :

- Un premier tableau montre le nombre de mesure selon les niveaux de glycémie.
- Un deuxième tableau présente la valeur moyenne, la plus faible et la plus élevée des taux de glycémie.
- Un troisième tableau indique :
  - o La valeur moyenne du nombre d'unité d'insuline injecté pendant une période donnée.
  - o Le rapport en pourcentage entre bolus et basal.

STATISTIQUES

Période	Nb.	Hypo	Faible	Normal	Elevé	Hyper
Auj.	4	1	-	2	1	-
7 Jours	16	1	-	14	1	-
14 Jours	19	1	-	16	2	-
30 Jours	30	1	1	25	2	1
90 Jours	59	2	1	47	7	2

Période	Glycémie (mg/dL)		
	Moyenne	Plus Faible	Plus Elevé
Aujourd'hui	186.5	-	305
7 Jours	206.4	-	305
14 Jours	217.2	-	355
30 Jours	214.4	-	443
90 Jours	222.9	-	444

Période	Bolus quotidien	Basal quotidien	Bolus%/Basal%
Aujourd'hui	8.0	16.0	33.3%/66.7%
7 Jours	2.3	5.0	31.4%/68.6%
14 Jours	1.9	4.1	32.1%/67.9%
30 Jours	1.3	2.8	32.3%/67.7%
90 Jours	0.8	1.8	31.0%/69.0%

Tableau montrant le nombre de mesure selon les niveaux de glycémie

Tableau présentant la valeur moyenne, la plus faible et la plus élevée des taux de glycémie.

La valeur moyenne du nombre d'unité d'insuline injecté.

Figure 8 : Tableau des statistiques

### 3. Gestion des patients

Pour pouvoir ajouter un nouveau patient ou modifier les données d'un patient, allez au menu « **Gestion des patients** ».

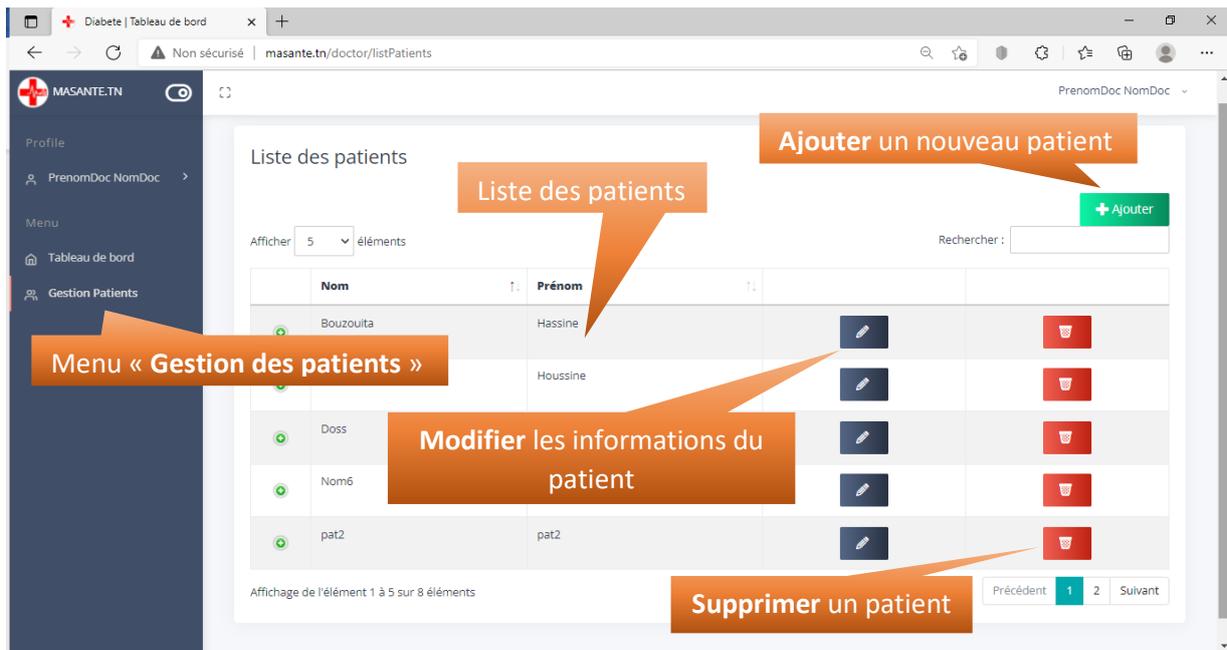


Figure 9 : Gestion des patients.

### 3.1. Ajouter un nouveau patient

Afin d'ajouter un nouveau patient, cliquer sur le bouton « **Ajouter** » qui se trouve à droite en haut de la fenêtre comme montre la Figure 9. La fenêtre suivante s'ouvre alors :

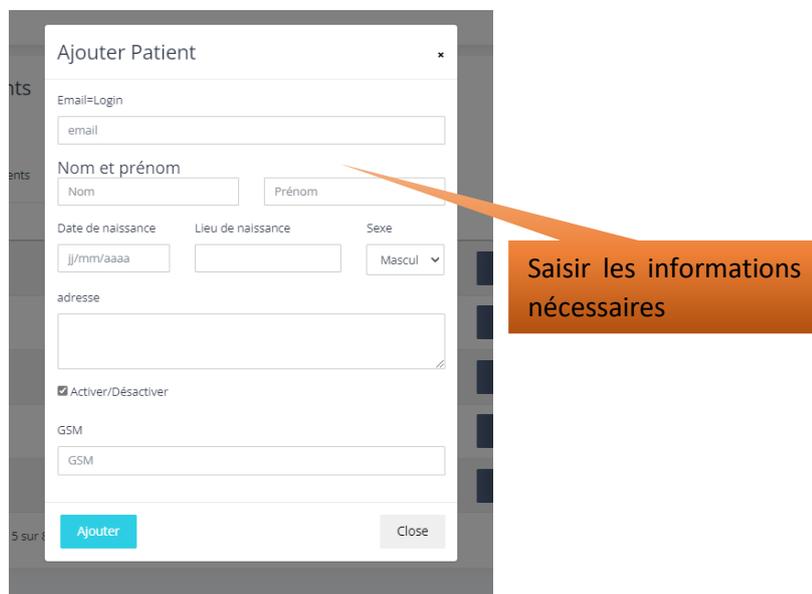


Figure 10 : Ajouter un nouveau patient.

**Remarque :** Le mot de passe par défaut est **0000**. Le patient peut modifier ce mot de passe une fois connecter via le menu « Profile ».

**Vous devez maintenant saisir les paramètres concernant le diabète du patient sélectionné afin que le patient puisse utiliser l'application web et Android.**

### 3.2. Modifier/supprimer un patient

Afin de modifier les informations personnelles ou de réinitialise le mot de passe d'un patient, cliquer sur le patient concerné puis sur le bouton d'édition ou de suppression.

### 3.3. Paramètres de traitement

Une fois le patient est sélectionné, un menu concernant les paramètres de traitement s'affiche. Vous devez alors compléter tous informations nécessaires pour le bon fonctionnement de l'application avant enregistrement.

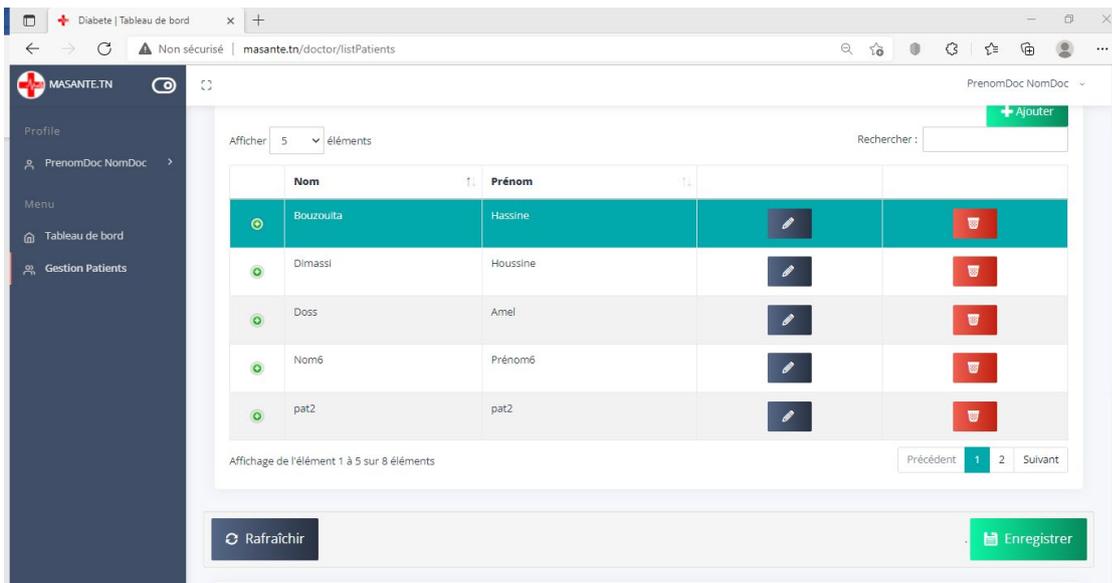


Figure 11 : Sélection d'un patient

Dans l'onglet « **Profile** », vous pouvez définir :

- Type du diabète (type 1 ou type 2 ou gestationnel).
- Poids et taille.
- Type de l'activité physique.

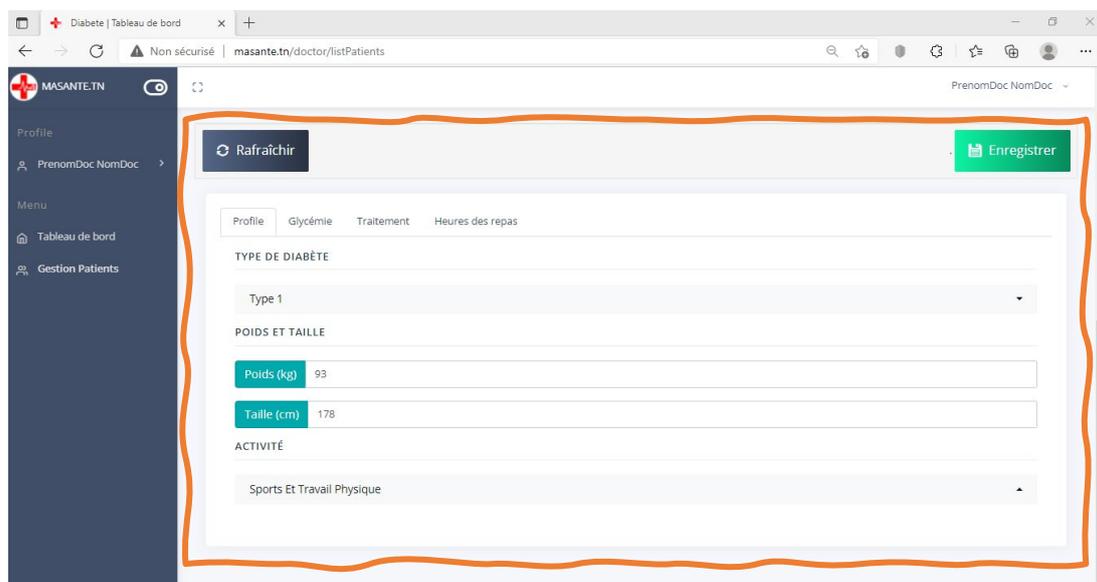


Figure 12 : Onglet « Profile »

Dans l'onglet « **Glycémie** », vous devrez spécifier les différents seuils de la glycémie. L'unité utilisé dans l'application est **mg/dL**.

Taux de glycémie cibles		
Hyperglycémie (mg/dL)	310	(mg/dL)
Glycémie élevée (mg/dL)	280	(mg/dL)
Glycémie Cible (mg/dL)	200	(mg/dL)
Glycémie basse (mg/dL)	150	(mg/dL)
Hypoglycémie (mg/dL)	100	(mg/dL)

Plages cibles après le repas		
Hyperglycémie (mg/dL)	400	(mg/dL)
Glycémie élevée (mg/dL)	300	(mg/dL)
Glycémie basse (mg/dL)	150	(mg/dL)

Figure 13 : Configuration des Seuils du diabète.

Selon ces seuils, les couleurs suivants seront utilisés pour présenter les différents taux de la glycémie :

- **Violet** : pour l'hypoglycémie.
- **Bleu** : le taux de la glycémie est compris entre « Glycémie faible » et « Hypoglycémie ».
- **Vert** : le taux de la glycémie est compris entre « Glycémie faible » et « Glycémie élevée ».
- **Orange** : le taux de la glycémie est compris entre « Glycémies élevée » et « Hyperglycémie ».
- **Rouge** : pour herperglycémie.

En passant à l'onglet « **Traitement** », choisir le type de la thérapie. Si la thérapie choisie est basée sur l'injection d'insuline, préciser alors l'insuline rapide et lent à prendre. Dans ce cas, vous pouvez indiquer les doses de l'insuline à injecter et à quelle heure dans la partie « **Traitements** ».

Profile   Glycémie   **Traitement**   Heures des repas

**THÉRAPIE**

Injection Quotidienne

**MÉDICAMENTS**

Insuline à action rapide   Actrapid (Insuline Rapide)

Insuline à action lente   Insulatard (Insuline Lente)

**AUTRES MÉDICAMENTS**

Figure 14 : Onglet « Traitement »

TRAITEMENTS

[+ Ajouter](#)

Horaires	Médicament	Dose (U)		
Après déjeuner	Actrapid	6		
Après petit déjeuner	Insulatard	10		
Avant déjeuner	Insulatard	6		
Lever	Actrapid	5		

Figure 15 : Protocole d'insulinothérapie.

Le dernier onglet est dédié aux « **heures des repas** » ce qui permet de déterminer les « **catégories** » d'une manière automatique lors d'ajout d'une nouvelle mesure de glycémie.

[Rafraîchir](#) [Enregistrer](#)

Profile   Glycémie   Traitement   **Heures des repas**

**Heures des repas**

Heure du petit déjeuner  

Heure du déjeuner  

Heure du dîner  

Figure 16 : Heures des repas.

A la fin, vous devez alors enregistrer ces paramètres en cliquant sur le bouton « **Enregistrer** ». S'il n'y a pas des erreurs de saisie, un message de confirmation s'affichera.