

**Dana** Diabecare **RS**

**Manuel à destination  
des Professionnels**



**Dana**

# Table des Matières

<b>1. INTRODUCTION</b> .....	<b>2</b>
<b>2. MODE MEDECIN</b> .....	<b>3</b>
2.1 ACCEDER AU « MODE MEDECIN » .....	3
2.2 QUELS SONT LES REGLAGES POSSIBLES EN « MODE MEDECIN » ? .....	4
<b>3. MODE MOT DE PASSE</b> .....	<b>9</b>
3.1 ACCEDER AU « MODE MOT DE PASSE » .....	9
3.2 QUELS SONT LES REGLAGES POSSIBLES EN « MODE MOT DE PASSE » ? .....	10
<b>4. MODE DISTRIBUTEUR</b> .....	<b>11</b>
4.1 ACCEDER AU « MODE DISTRIBUTEUR » .....	11
4.2 QUELS SONT LES REGLAGES POSSIBLES EN « MODE DISTRIBUTEUR » ? .....	12

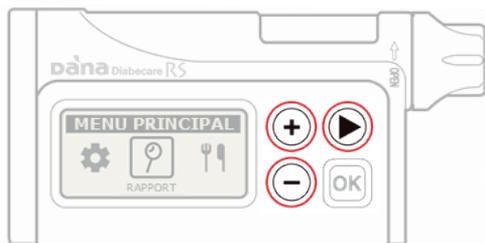
# 1. Introduction

Ce manuel ne doit être utilisé que par les instructeurs agréés pour la Pompe à Insuline DANA et les professionnels de santé prenant en charge les patients équipés de la Pompe à Insuline DANA RS et devant en modifier la configuration. Les informations contenues dans ce manuel sont complémentaires du manuel de l'utilisateur distribué avec la Pompe à Insuline DANA.

**Avertissement** Ce manuel n'est pas destiné aux patients ou aux utilisateurs finaux, mais seulement aux instructeurs agréés pour la pompe et aux éducateurs spécialisés dans le diabète. Les réglages accessibles dans le MODE MEDECIN peuvent modifier les paramètres de sécurité de la pompe. Il faut les ajuster avec précaution, pour ne pas entraîner une administration ou une dose incorrecte.

## 2. Mode Médecin

### 2.1 Accéder au « Mode Médecin »



1) Dans le **MENU PRINCIPAL**, faire un appui long sur les trois boutons ,  et  simultanément.



2) La pompe requiert alors un MOT DE PASSE : saisir **30XY** et appuyer sur (OK).

**Remarque** Le segment **XY** du mot de passe 30**XY** correspond au jour de fabrication de la pompe. On peut trouver le jour de fabrication de la pompe dans le menu « Informations produit » de la pompe.



3) Le **MODE MEDECIN** est déverrouillé.

## 2.2 Quels sont les réglages possibles en « mode médecin » ?

MODE MEDECIN
1. BOLUS PREREGLE : ON
2. RAPPEL (M) : 120
3. BLOCAGE BOL : 0
4. INC. BOLUS : 1.00
5. INC. BASAL : 0.10
6. G. IDEALE : 100
7. INSUL. ACTIVE : 0.0
8. DIM. RATIO (%) : 20
9. MAX BASAL (U/H) : 3.3
10. MAX BOLUS (U) : 40
11. MAX JOUR (U) : 80
12. RATIO SECUR : OFF
13. SEUIL OCCLUSION : M
14. QUITTER

### 1) BOLUS PREREGLE

La fonction « bolus pré-réglé » concerne les patients dont les repas (petit-déjeuner, déjeuner et dîner) comportent une quantité de glucides fixe. Trois doses d'insuline différentes sont réglées et enregistrées, respectivement pour le petit-déjeuner, le déjeuner et le dîner.

**On** : le bolus pré-réglé est activé. **Off** : le bolus pré-réglé est désactivé.

Bolus pré-réglé ON			Bolus pré-réglé OFF
 <b>9.00 u</b> PETIT-DEJEUNER	 <b>12.00 u</b> DEJEUNER	 <b>11.00 u</b> DINER	 <b>11.00 u</b> BOLUS
01:00 - 09:59	10:00 - 14:59	15:00 - 00:59	

*(Les doses d'insuline pour les repas sont déterminées dans la section « Paramètres Bolus »)*

## 2) **RAPPEL**

La fonction alarme joue le rôle de rappel pour vérifier la glycémie post-prandiale. L'alarme se règle de 0 à 150 minutes par intervalles de 10 minutes. Régler la durée sur 0 (zéro) désactive ce rappel.

## 3) **BLOPAGE BOL**

Le blocage de bolus est une fonction de sécurité. Par exemple, si le BLOPAGE DE BOLUS est réglé à 10 (minutes), il est impossible de saisir un bolus ultérieur pendant 10 minutes. Quand le blocage de bolus est activé, le symbole (⏏X) s'affiche sur l'écran initial.

Le blocage de bolus peut être réglé de 0 à 180 minutes, par intervalles de 10 minutes. Pour désactiver la fonction blocage de bolus, régler la durée sur 0 (zéro).

## 4) **INC. BOLUS**

L'incrément du bolus peut être réglé selon des valeurs de 0,05, 0,1, 0,5 ou 1,0 unités.

*(Il est recommandé de baser les incréments selon la DTQ et la plus petite variation de dose nécessaire)*

## 5) **INC. BASAL**

La valeur de l'incrément du basal peut être réglée à 0,01 ou 0,1 U par heure.

*(Il est recommandé de baser les incréments selon la DTQ et la variation de basal nécessaire la plus précise)*

## **6) G. IDEALE**

La glycémie idéale, souvent désignée sous l'appellation « objectif glycémique », peut être réglée de 40 à 400 mg/dL (2,2 à 22,2 mmol/dL). La valeur définie est utilisée dans le CALCULATEUR DE BOLUS pour établir la dose de correction nécessaire pour atteindre cet objectif.

## **7) INSUL. ACTIVE**

L'insuline active ne peut pas être modifiée.

## **8) DIM. RATIO (%)**

DIM. RATIO signifie « ratio de diminution de l'insuline », souvent désigné comme le ratio d'absorption horaire de l'insuline. Pour que la pompe à insuline DANA puisse calculer l'insuline active résiduelle, le ratio de diminution adapté aux besoins spécifiques du patient doit être réglé.

Le ratio de diminution peut prendre des valeurs allant de 5 à 50 %, par incréments de 5 %. La valeur par défaut est réglée à 25 %, ce qui signifie qu'une insuline analogue à action rapide normale (insuline lispro ou asparte) est absorbée en 4 heures.

*(Le ratio de diminution équivaut à la durée d'action de l'insuline)*

## **9) MAX BASAL**

Il s'agit d'une fonction de sécurité définissant les limites maximales d'administration pour un patient donné.

Le BASAL MAXIMAL peut prendre des valeurs allant de 0,0 unités/heure jusqu'à une administration maximale de 16 U/h.

## **10) MAX BOLUS**

Il s'agit d'une fonction de sécurité définissant les limites maximales d'administration pour un patient donné.

Le BOLUS MAXIMAL peut prendre des valeurs allant de 0 U jusqu'à une administration maximale unique de 80 unités.

## **11) MAX JOUR**

Il s'agit d'une fonction de sécurité définissant les limites maximales d'administration pour un patient donné.

Le TOTAL QUOTIDIEN MAXIMAL peut prendre des valeurs allant de 0 U jusqu'à 300 U, par incréments d'une unité.

## **12) RATIO SECUR**

Il s'agit d'une fonction de sécurité destinée à éviter une surdose d'insuline due à une commande à distance sans fil (à partir d'un appareil Bluetooth). Si un bolus administré dépasse la valeur d'un bolus moyen sur les 3 derniers jours, une alarme se produit.

Le rapport de sécurité peut être désactivé (OFF) ou prendre des valeurs allant de 100 à 300%, par intervalle de 10%.

Le rapport de sécurité représente la valeur moyenne des bolus administrés dans les 72 dernières heures. Si sa valeur est réglée sur 110, la pompe autorise une administration de 10 % à partir de l'appareil connecté à distance, 20 % si elle est réglée sur 120, etc. *(jusqu'à une administration de 200 % à partir de l'appareil Bluetooth si la valeur est réglée sur 300).*

### 13) SEUIL OCCLUSION

Il s'agit d'une sensibilité modifiable permettant la détection de toute occlusion au niveau de la pompe ou des kits de perfusion. Les occlusions se produisent du fait de la cristallisation de l'insuline, de la présence de sang ou d'une couture ou d'un pincement au niveau de la tubulure de perfusion. La sensibilité du blocage peut prendre trois valeurs suivant la quantité d'insuline bloquée dans la tubulure : H (pour high, ou « haute »), 2 à 3 U ; M (pour medium, ou « moyenne »), 3 à 5 U ; ou L (pour low, ou « basse »), 5 à 8 U. La sensibilité est habituellement réglée par rapport à la dose totale quotidienne.

### 14) QUITTER

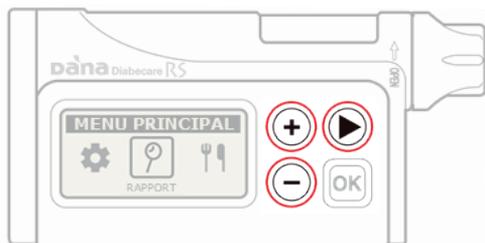
Permet d'enregistrer les réglages et de quitter le menu.

Il est nécessaire de quitter le Mode Médecin pour s'assurer que tous les changements effectués sont enregistrés. Lorsque « Quitter » est sélectionné, la question « SAUVEGARDER REGLAGES ? » s'affiche à l'écran : sélectionner « OUI » permet l'enregistrement des modifications, « NON » faisant retourner au menu principal accessible à l'utilisateur de la pompe, sans enregistrer les paramètres modifiés dans le Mode Médecin.



## 3. Mode Mot de Passe

### 3.1 Accéder au « Mode Mot de Passe »

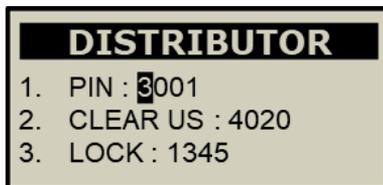


1) Dans le **MENU PRINCIPAL**, faire un appui long sur les trois boutons ,  et  simultanément.

2) La pompe requiert alors un **MOT DE PASSE** : saisir **3571** en suivant l'ordre 1→3→5→7 et appuyer sur (OK).

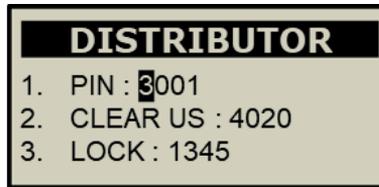


**Remarque** Le dernier chiffre (1) doit être saisi en premier, sinon il n'est pas possible d'accéder au « Mode Mot de Passe ».



3) Le **MODE MOT DE PASSE** est déverrouillé.

### 3.2 Quels sont les réglages possibles en « Mode Mot de Passe » ?



#### 1) PIN : 3001

Il s'agit du mot de passe pour accéder au Mode Médecin (il n'est pas recommandé de le modifier). Ce mot de passe a en partie pour origine le jour de fabrication de la pompe. Pour plus de détails, voir chapitre 2.1.

#### 2) CLEAR US : 4020

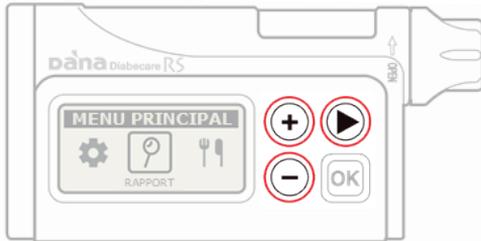
Il s'agit du mot de passe pour remettre à zéro la quantité d'insuline administrée jusque-là de sorte qu'elle ne compte pas dans le total quotidien maximal (11.Max Jour) dans le menu Mode Médecin. En utilisant 4020 sur l'écran de saisie du mot de passe, après un appui long sur les trois boutons ,  et  simultanément.

#### 3) LOCK : 1345

Il s'agit du mot de passe personnalisé pour l'utilisateur, défini au sein de la pompe. Ce mot de passe a pour origine la date de fabrication de la pompe. Pour plus de détails, voir le manuel de l'utilisateur de la pompe DANA Diabecare RS.

## 4. Mode Distributeur

### 4.1 Accéder au « Mode Distributeur »

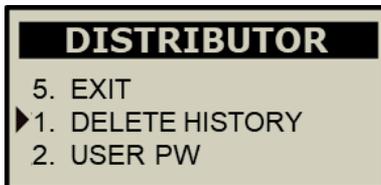


- 1) Dans le **MENU PRINCIPAL**, faire un appui long sur les trois boutons ,  et  simultanément.



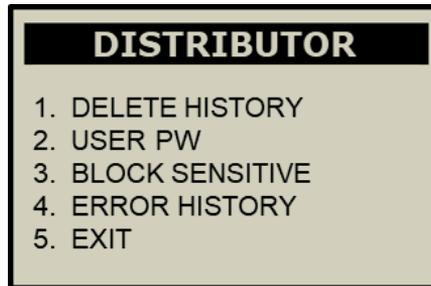
- 2) La pompe requiert alors un MOT DE PASSE : saisir **8949** en suivant l'ordre 4→9→8→9 et appuyer sur (OK).

**Remarque** Le troisième chiffre (**4**) doit être saisi en premier, sinon il n'est pas possible d'accéder au « Mode Distributeur ».



- 3) Le **MODE DISTRIBUTEUR** est déverrouillé.

## 4.2 Quels sont les réglages possibles en « Mode Distributeur » ?



### 1) **DELETE HISTORY (EFFACER HISTORIQUE)**

Cette fonction permet d'effacer tout l'historique de la pompe.

### 2) **USER PW (MDP UTILISATEUR)**

Cette fonction permet de vérifier le mot de passe personnalisé de l'utilisateur, défini au sein de la pompe. En cas d'oubli du mot de passe, le distributeur peut vérifier et/ou réinitialiser le mot de passe en utilisant cette fonction.

### 3) **BLOCK SENSITIVE (SENSIB. BLOCAGE)**

Il s'agit d'une sensibilité modifiable permettant la détection de toute occlusion au niveau de la pompe ou des kits de perfusion. Les occlusions se produisent du fait de la cristallisation de l'insuline, de la présence de sang coagulé ou d'une coudure ou d'un pincement au niveau de la tubulure de perfusion. La sensibilité du blocage peut prendre trois valeurs suivant la quantité d'insuline bloquée dans la tubulure : H (pour high, ou « haute »), 2 à 3 U ; M (pour medium, ou « moyenne »), 3 à 5 U ; ou L (pour low, ou « basse »), 5 à 8 U. La sensibilité est habituellement réglée par rapport à la dose totale quotidienne.

### 4) **ERROR HISTORY (HISTORIQUE ERREURS)**

Cette fonction permet de consulter l'historique des erreurs. Le

distributeur peut vérifier l'historique détaillé des erreurs au sein de la pompe.

**5) EXIT (QUITTER)**

Permet d'enregistrer les réglages et de quitter le menu.

# NOTES



 **SOOIL Development Co., Ltd.**

62, Yonggu-daero 2325beon-gil,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
16922, République de Corée

 **MT Promedt Consulting GmbH**

Altenhofstrasse 80,  
66386 St. Ingbert  
Allemagne

**Importateur**

IME-DC GmbH  
Fuhrmannstr. 11  
95030 Hof  
Germany  
Tel: +49 9281 85016-0

P506402FRXX0103XX01X | Status: 2021-06