Français Manuel de l'utilisateur

Hedia Diabetes Assistant

version <u>2.10.2</u>



CE 0123

| 1. Utilisation I.1. Indications pour l'utilisation I.2. Contre-indications I.3. Introduction à HDA I.4. Avec HDA vous obtenez les avantages suivants : 2. Premier calcul | 4 4 4 5 5 |
|--|--|
| 2.1. Traitement du diabète2.2. Paramètres d'insuline2.3. Résumé | 6 6 7 |
| 3. Instructions relatives à l'insuline et messages d'avertissement 3.1. Introduction 3.2. Fenêtres pop-ups et notifications 3.3. Messages d'avertissement pop-up 3.4. Notifications 3.4.1. Notifications (réglages par défaut) 3.5. Calculateur d'insuline 3.6. Calculs cliniques utilisés dans HDA 3.6.1. Ratio insuline-glucides (règle des 500) : 3.6.2. Sensibilité à l'insuline/dose de correction (règle des 100 ou règle des 1800) : 3.6.2.1. La règle des 100 3.6.2.2. La règle des 1800 3.6.3. Voici comment calculer votre dose d'insuline recommandée dans HDA 3.6.4. Dose de repas (aliments) 3.6.5. Dose de correction (Corr) | 8 8 8 9 9 9 10 11 11 11 12 13 13 |
| 4. Glycémie 4.1. Zone cible 4.1.1. Paramétres de la glycémie (par défaut) 4.2. Glycémie moyenne (taux de glucose sanguin moyen) 4.3. Temps dans la zone cible 4.4. Synchronisation avec des appareils 4.4.1 Comment régler et utiliser GlucoMen Areo et Glucomen Areo 2K dans HDA via NFC 4.4.1.1 Erreur de synchronisation avec GlucoMen Areo 4.4.2 Comment définir et utiliser Contour NEXT ONE dans HDA via Bluetooth 4.4.2.1 Erreur de synchronisation avec Contour NEXT ONE 4.4.3 Comment configurer et utiliser Keto-Mojo GKI dans HDA via Bluetooth 4.5. Une fois que la synchronisation avec un appareil a abouti | 14 16 17 17 17 18 19 21 22 23 24 27 |
| 5. Cétonémie 5.1 Unités de cétonémie 5.2 Plages de cétonémie 5.3 Comment enregistrer votre taux de cétonémie dans HDA 5.3.1 Comment configurer et utiliser Keto-Mojo GKI en vue de mesurer la cétonémie dans HDA via Bluetooth | 27 27 28 30 32 |
| 6. Aliments | 34 |

| | 6.1. Repas ultérieurs | 34 |
|-------------|---|-----|
| | 6.1.1. Dose de correction après un repas | 35 |
| | 6.2. Suggestions de glucides | 35 |
| | 6.3. Base de données alimentaire | 35 |
| | 6.3.1. Recherche d'aliments | 36 |
| | 6.3.2. Favoris | 36 |
| | 6.3.3. Mes aliments | 37 |
| | 6.3.4. Créer un aliment | 38 |
| 71 | nsuline | 39 |
| | 7.1 Insuline active | 39 |
| | 7.2. Dose maximale d'insuline | 40 |
| _ | | |
| 8. <i>I</i> | | 40 |
| | 8.1. Niveaux d'activité dans HDA et leur effet | 41 |
| | 8.2. Comment HDA calcule l'effet de l'activite | 41 |
| | 8.3. Duree de l'activité | 41 |
| | 8.4. Type d'activité | 41 |
| | 8.5. Intensite de l'activité | 41 |
| | 8.6. Debut d'activité | 42 |
| 9. F | Fichier journal | 42 |
| | 9.1. Modifier et créer l'enregistrement | 43 |
| | 9.2. Modification des enregistrements moins de 4 heures après les avoir effectués | 44 |
| | 9.3 Exporter les entrées du fichier journal | 44 |
| 10. | Paramètres | 45 |
| | 10.1. Réglages du compte | 45 |
| | 10.1.1. Modifier le profil | 45 |
| | 10.1.2. Mot de passe oublié | 45 |
| | 10.2. Paramètres personnels | 47 |
| | 10.2.1. Glycémie | 47 |
| | 10.2.2 Cétonémie | 49 |
| | 10.2.2.1 Indicateurs de couleur de la cétonémie | 50 |
| | 10.3. Notifications | 50 |
| | 10.3.1. Rappel de médicaments | 50 |
| | 10.3.2. Mesures répétées | 51 |
| | 10.4. Activité | 52 |
| | 10.5. Paramètres pour le calculateur d'insuline | 53 |
| | 10.5.1 Type de traitement | 53 |
| | 10.5.2 Paramètres d'insuline | 54 |
| | 10.6. Recommander HDA | 56 |
| | 10.7. Changer de langue | 56 |
| 11. | . Icônes | 58 |
| 12. | Soutien | 60 |
| 10 | Contact | ~~~ |
| 13. | . Contact | 60 |
| | | |

14. Liste des références

Terminologie

Hedia Diabetes Assistant = HDA Valeur de glycémie = VG

1. Utilisation

HDA est une application mobile médicale (logiciel autonome) sans contact corporel, destinée à surveiller la glycémie et contribuer à la prise de décision relative à la dose optimale d'insuline bolus pour le traitement du diabète à forte teneur en insuline en donnant à l'utilisateur une dose indicatrice d'insuline bolus.

1.1. Indications pour l'utilisation

HDA est indiquée en tant qu'aide médicale pour les patients adultes de plus de 18 ans qui ont reçu l'un des diagnostics suivants :

- Diabète de type 1 diabète sucré insulinodépendant
- Diabète de type 2 sur le régime d'insuline basal-bolus thérapie d'insuline avec des doses multiples

et qui ont les capacités cognitives et physiques pour utiliser des applications mobiles et qui utilisent de l'insuline à action rapide. HDA est indiquée aux utilisateurs de smartphones avec des systèmes d'exploitation iOS 9.0 ou plus récents ou bien avec une version Android 4.4 ou plus récente.

Basé sur la glycémie en tant que cinquième paramètre physiologique vital dans les soins du diabète (Réf. 1 et 2) ainsi que l'estimation de l'apport en glucides, l'activité physique et l'insuline active dans le corps, à tout moment, aide HDA à améliorer la gestion du traitement du diabète du patient en fournissant des conseils généraux sur le mode de vie, l'apport en glucides et le calcul du bolus.

1.2. Contre-indications

Pour des raisons de sécurité, le système ne doit pas être utilisé chez des enfants ou des patients présentant les conditions suivantes :

- Grossesse
- Diabète gestationnel
- Fièvre

1.3. Introduction à HDA

HDA est une aide au diabète (application) qui vous aide à définir la dose optimale d'insuline bolus nécessaire au traitement quotidien de votre diabète. HDA vous aide pour le traitement quotidien de votre diabète en agissant comme un indicateur de traitement pour le calcul de votre dose d'insuline. HDA est basé sur le calcul des glucides et sert d'outil à ceux qui souhaitent vivre plus facilement avec le diabète. HDA utilise des formules connues pour calculer une dose indicative d'insuline recommandée en fonction de votre glycémie actuelle, de votre consommation de glucides, de votre niveau d'activité et de la quantité d'insuline active présente dans votre organisme. Dans ce guide vous pouvez lire comment utiliser l'aide au diabète HDA pour le traitement quotidien de votre diabète. Vous devez comprendre comment faire fonctionner l'application, les notifications d'écran ainsi que les différentes fonctionnalités de manière à pouvoir utiliser l'application correctement et en toute sécurité. Vous tirerez le meilleur parti de HDA en entrant le plus de données possible pour le suivi et le traitement de votre diabète, et les données doivent être aussi précises que possible pour obtenir la dose optimale d'insuline. C'est la meilleure façon de tirer le meilleur parti de HDA.

Contactez-nous si vous avez des questions ou si vous rencontrez des problèmes. Vous pouvez trouver un aperçu des coordonnées à la fin du manuel de l'utilisateur.

1.4. Avec HDA vous obtenez les avantages suivants :

- Entrée facile et rapide des données
- Aperçu de l'insuline active
- Calculateur d'insuline
- Fichier journal
- Graphique clair de votre valeur de glycémie
- Base de données alimentaire comprenant la fonction de recherche
- Activité

2. Premier calcul

La première fois que vous effectuez un calcul d'insuline, vous devez réglez le calculateur d'insuline.

| $\overline{\mathbf{x}}$ |
|---|
| -+ ×= |
| Configuration du calcul d'insuline |
| Hedia fournit une recommandation d'insuline. Nous avons besoin de connaître vos informations personnelles sur le diabète. Complétez cette configuration pour commencer. |
| |
| |
| ● ○ ○ ○ C'est parti |

2.1. Traitement du diabète

Effectuez des réglages personnalisés pour le stylo/la pompe, les appareils et les types d'insuline.

| Votre traitement du diabète | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|--|
| Type de traitement Aucun > | | | | | |
| Dans quelle unité mesurez-vous la glycémie ? | | | | | |
| mmol/L | mg/dL | | | | |
| Exemple | Exemple | | | | |
| Élevé - 12 mmol/L | Élevé - 220 mg/dL | | | | |
| Cible - 8 mmol/L | Cible - 140 mg/dL | | | | |
| Faible - 3 mmol/L | Faible - 60 mg/dL | | | | |
| Insuline (facultatif) | | | | | |
| Insuline à action rapide | | | | | |
| Insuline à action prolongée | | | | | |
| o ● o o Suivant | | | | | |
| Sur | Valit | | | | |

2.2. Paramètres d'insuline

Définissez vos paramètres d'insuline en utilisant la règle des 500 et la règle des 100/1800.

| | TELMORE 40 17 | 49 87917 | ° | | |
|--------|--|--|----------|--|--|
| | 🔶 Paramètre | s d'insuline | | | |
| Cc | Comment souhaitez-vous saisir vos paramètres d'insuline ? | | | | |
| | Total des doses quotidiennes | Ratio insuline-glucide et sensibilité à l'insulir | is ne | | |
| : \ | Saisissez la quantité totale rous injectez tout au long c | d'unités d'insuline que le la journée | | | |
| | Dose totale quotidienne d'i | nsuline Saisir ici l | | | |
| c |)btenez de l'aide pour calc | uler | | | |
| | Aide à la règle des 100 | | | | |
| | Aide à la règle des 500 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 0 0 | • • | | | |
| | Sui | vant | | | |
| | | | | | |



2.3. Résumé

Un aperçu de vos entrées pour la recommandation d'insuline. Vous devez vérifier que les données sont correctes et ensuite confirmer.



3. Instructions relatives à l'insuline et messages d'avertissement

3.1. Introduction

Lorsque vous utilisez HDA pour la première fois, il vous sera demandé de personnaliser l'application avec vos informations avant qu'elle puisse être utilisée. HDA nomme cela le « calcul de la première fois ». Ces paramètres concernent votre ratio insuline-glucides et votre sensibilité à l'insuline. Il est important que ces paramètres soient corrects afin que vous obteniez la bonne dose indicative d'insuline bolus. Nous vous recommandons de consulter la personne traitant votre diabète avant de régler les fonctions et de commencer à utiliser HDA. Le calculateur d'insuline ne peut être consulté que lorsque tous les champs requis dans le « calcul de la première fois » sont remplis.

3.2. Fenêtres pop-ups et notifications

Pour vous protéger en tant qu'utilisateur de HDA, nous avons développé un certain nombre de messages d'avertissement pop-up, de notifications et de confirmations de vos entrées. Vous devez porter une attention particulière à ces notifications et toujours vous assurer que vos données sont correctes.

3.3. Messages d'avertissement pop-up

Pour vous protéger en tant qu'utilisateur, nous avons préparé un certain nombre de messages pop-up d'avertissement dont nous vous recommandons fortement de tenir compte. Lorsque vous recevez un message pop-up avec un avertissement, il est important de vérifier que toutes vos entrées sont correctes.

HDA comporte des limites intégrées pour, par exemple, les saisies de l'insuline, de la glycémie et des glucides. Les saisies qui dépassent ces limites sont reconnues, et vous recevrez un message pop-up avec un avertissement qui vous invitera à vérifier vos entrées. Voici un exemple d'un message pop-up avec un avertissement dans HDA :

| Attention | | | |
|--|--|--|--|
| Votre taux de glycémie est très faible. Prenez du glucagon ou mangez des glucides si possible. Consultez un médecin. Il vous sera rappelé de mesurer votre valeur de glycémie dans 15 mn. | | | |
| Nous vous recommandons de manger en plus: 28 grammes de glucides Au lieu de prendre de l'insuline | | | |
| Souhaitez-vous ajouter cela à votre calcul actuel? | | | |
| OK NON | | | |
| | | | |

3.4. Notifications

Après avoir utilisé HDA et transféré des données dans votre fichier journal, HDA est configurée pour envoyer une notification au bout de 1,5 heure.

Cette notification est basée sur le profil d'action de l'insuline à action rapide et elle est destinée à vous rappeler de mesurer votre valeur de glycémie afin qu'une valeur de glycémie potentiellement trop élevée ou trop faible puisse être immédiatement corrigée.

Si vous effectuez cette mesure de contrôle de votre glycémie, HDA peut vous aider à stabiliser votre glycémie. HDA utilisera votre nouvelle valeur de glycémie pour évaluer si vous êtes sur la courbe qui vous permettra d'atteindre votre glycémie cible. Si vous êtes en dehors de cette courbe, HDA vous recommandera une dose de correction ou bien vous guidera pour la prise de X grammes de glucides qui vous permettront de minimiser le risque de glycémie trop faible ou trop élevée.

Vous pouvez régler cette notification vous-même de 30 minutes jusqu'à 6 heures sur la page « recommandation d'insuline ». Vous pouvez également désactiver la notification depuis la page « recommandation d'insuline ».

3.4.1. Notifications (réglages par défaut)

Pour désactiver intégralement les notifications de Hedia, veuillez vous référer aux instructions du fabricant de votre téléphone de façon à les désactiver intégralement dans les paramètres généraux de votre téléphone.

3.5. Calculateur d'insuline

Vous devez comprendre votre traitement du diabète pour pouvoir utiliser HDA. Il vous faut donc travailler en étroite collaboration avec le professionnel de santé qui vous traite pour votre diabète et connaît parfaitement votre traitement. La calculateur d'insuline vous aide à calculer votre quantité actuelle d'insuline en fonction des informations saisies. Par conséquent, vous devez être en mesure d'évaluer votre situation actuelle.

La calculateur d'insuline calcule votre dose d'insuline en fonction des informations suivantes saisies :

- Le ratio insuline-glucides et la sensibilité à l'insuline que vous saisissez lors des réglages ou lors de votre premier calcul d'insuline
- Votre glycémie actuelle saisie
- La quantité de glucides saisie
- Activité physique
- Insuline active calculée à partir des entrées ci-dessus

La calcul d'insuline n'est donné qu'à titre indicatif. Le calculateur d'insuline ne peut pas évaluer votre situation actuelle indépendamment de votre propre jugement ni ne peut corriger les entrées erronées. HDA comporte des limites intégrées pour les entrées de valeurs de glycémie et de glucides. Par conséquent, les entrées qui dépassent ces limites sont identifiées, et vous recevrez un message pop-up d'avertissement et serez invité à vérifier la saisie pour votre sécurité. Cependant, tant que les entrées seront dans les limites intégrées de HDA, l'exactitude de vos entrées ne pourra pas être confirmée par HDA.

Ainsi, vous ne verrez <u>pas de</u> message pop-up avec un avertissement si vos entrées sont probables (dans les limites intégrées de HDA) mais sont incorrectes. Par conséquent, il est important que vous vérifiez que toutes vos entrées soient correctes.

Comparez toujours les résultats de HDA avec votre état réel et, si nécessaire, ajustez la dose recommandée.

Les doses d'insuline qui sont prises avant que l'application HDA ne soit utilisée la première fois, ne sont pas prises en compte par HDA dans les calculs. Il en va de même pour les doses d'insuline et les repas qui sont pris, mais non enregistrés dans HDA.

Nous vous recommandons de continuellement mettre à jour HDA dans la mesure où les mises à jour sont disponibles dans l'AppStore ou dans Google Play Store et que l'application vous demande de le faire.

3.6. Calculs cliniques utilisés dans HDA

La dose d'insuline recommandée par HDA se compose de deux éléments : une recommandation pour une dose de repas qui couvre votre consommation de glucides et une recommandation pour une dose de correction pour ajuster votre glycémie si elle est supérieure ou inférieure à votre objectif de glycémie désirée.

HDA est basée sur le comptage avancé des glucides, et les calculs dans HDA sont basés sur des formules connues et fréquemment utilisées.

Le ratio insuline-glucides (la règle des 500) et la sensibilité à l'insuline (la règle des 100 ou la règle des 1800) fonctionnent de manière constante à l'arrière-plan de l'application. Les fonctionnalités de l'application sont donc disponibles hors ligne et en ligne. Tous les calculs HDA sont basés sur ces deux algorithmes.

3.6.1. Ratio insuline-glucides (règle des 500) :

Cela exprime le nombre de grammes de glucides qu'une unité d'insuline peut couvrir. Cela s'applique si vous mesurez votre glycémie en mmol/L or mg/dL.

500/votre dose quotidienne (la quantité totale d'insuline prise en 24 heures, y compris l'insuline à action prolongée)

Exemple : 50 IE par jour donne ce qui suit : 500/50 = 10 (une unité d'insuline couvre 10 grammes de glucides).

3.6.2. Sensibilité à l'insuline/dose de correction (règle des 100 ou règle des 1800) :

Cela indique la baisse de glycémie attendue avec une unité d'insuline à action rapide.

Selon que vous mesurez votre glycémie en mmol/L ou en mg/dl, HDA calcule votre dose de correction en utilisant la règle des 100 ou la règle des 1800.

3.6.2.1. La règle des 100

100/votre dose quotidienne (la quantité totale d'insuline prise en 24 heures, y compris l'insuline à action prolongée)

Si vous mesurez votre glycémie en mmol/L, HDA calcule votre dose de correction à l'aide de la règle des 100.

Exemple : 50 IE par jour donne ce qui suit : 100/50 = 2 (une unité d'insuline provoque une baisse de la glycémie d'environ 2 mmol/L).

3.6.2.2. La règle des 1800

Si vous mesurez votre glycémie en mg/dl, HDA calcule votre dose de correction à l'aide de la règle des 1800.

1800/votre dose quotidienne (la quantité totale d'insuline prise en 24 heures, y compris l'insuline à action prolongée)

Exemple : 50 IE par jour donne ce qui suit : 1800/50 = 36 (une unité d'insuline couvre 36 grammes de glucides).

Les deux formules sont utilisées par HDA pour calculer votre ratio insuline-glucides ainsi que votre sensibilité à l'insuline.

Votre ratio insuline-glucides et votre sensibilité à l'insuline doivent être saisis dans l'application HDA avant que le premier calcul de l'insuline puisse être effectué. HDA ne peut pas être utilisée tant que ces deux calculs n'ont pas été effectués, car HDA effectue tous ses calculs sur la base de ces deux formules.

Au cours des réglages, vous pouvez modifier vos paramètres pour le ratio insuline-glucides ainsi que votre facteur de sensibilité/correction d'insuline. En outre, HDA peut vous aider avec la règle des 500 et la règle des 100/1800.

3.6.3. Voici comment calculer votre dose d'insuline recommandée dans HDA



Appuyez sur le bouton « + » du tableau de bord pour commencer à calculer votre nouveau taux d'insuline



Saisissez votre glycémie actuelle. Ou bien connectez-vous au glucomètre.



Entrez la quantité de glucides à consommer ou à boire. Saisissiez manuellement ou bien utilisez la base de données alimentaire.



Ajoutez de l'activité à votre calcul. Définissez la période de temps, le type, l'intensité et le temps d'activité.

| Insuline active | O unités |
|---|-----------------------------------|
| Glycémie | 8 mmol/L |
| Taux de cétonémie | 1.1 mmol/L |
| Aliments (Glucides) | |
| Saisi | 60 grammes |
| Activité | 30 min |
| Modérée | |
| Sur la base de l'activité sélect recommandation d'insuline e | tionnée, votre st réduite de : |
| 50% | |
| Rappelez-moi de mesurer ma glycémie dans | 1.5 heures |
| Dose recommandée 3 _{Unité} | d'insuline ී |
| Comment vous sente | ez-vous ? |
| | |
| Transfert au journa | I de bord |
| O _{8.0} H ₆₀ K 33 | Calculer |
| | . / |

Sur la base des entrées précédentes, HDA calcule une quantité recommandée d'insuline.

HDA calculera la dose d'insuline recommandée en fonction de votre glycémie actuelle, de la quantité de glucides saisie, de la quantité d'activité ajoutée et de la quantité d'insuline active provenant des calculs précédents. Les calculs peuvent être consultés sur l'écran « Recommandation d'insuline » pour ce qui concerne votre dose d'insuline recommandée. L'écran « Recommandation d'insuline » affiche vos données saisies actuelles, voir l'image ci-dessus.

Les calculs sont basés sur : la dose de repas (aliments) et la dose de correction (Corr) - insuline active - activité.

3.6.4. Dose de repas (aliments)

Votre dose de repas (aliments) correspond à la quantité d'insuline à ajouter pour couvrir la quantité de glucides saisie. Les calculs sont effectués en fonction du rapport de votre ratio insuline-glucides (la règle des 500).

3.6.5. Dose de correction (Corr)

Si votre glycémie est supérieure ou inférieure à votre objectif de glycémie, HDA recommande une dose de correction. Si votre glycémie est basse (hypoglycémie), HDA utilisera votre facteur de sensibilité à l'insuline (règle des 100) pour calculer combien d'unités d'insuline à action rapide doivent être *retirées* de la dose d'insuline recommandée.

Si votre glycémie est élevée (hyperglycémie), HDA utilisera votre facteur de sensibilité à l'insuline (règle des 100/1800) pour calculer combien d'unités d'insuline à action rapide doivent être **ajoutées** à votre dose recommandée.

Les calculs d'une dose de correction dépendent des entrées de votre glycémie actuelle dans l'application, de votre facteur de sensibilité à l'insuline et si vous prévoyez de manger.

Si votre glycémie est basse, il vous sera demandé de manger une certaine quantité de glucides pour éviter une nouvelle baisse de la glycémie et prévenir le risque de choc insulinique. Dans cette situation, une dose de correction n'est pas calculée.

| IL TELMORE 4G | 18.00 @ √ 87 % 🔲 | | |
|---|-----------------------------|--|--|
| RECOMMANDATION D'INSULINE | | | |
| Insuline active | O unités | | |
| Glycémie | 2.3 mmol/L | | |
| Taux de cétoném | ie 1.1 mmol/L | | |
| Aliments (Glucides) | | | |
| Saisi | 0 grammes | | |
| ⊗ Recommandé | | | |
| Supplémentaire | 24 grammes | | |
| Total | 24 grammes | | |
| Rappelez-moi de mesurer ma glycém dans | nie 0.25 heures | | |
| - | | | |
| Dose recommandée d'insuline | | | |
| Comment vous sentez-vous ? | | | |
| $\bigcirc \bigcirc $ | | | |
| Transfert au journal de bord | | | |
| O 23 ↔ 0 Calculer E l'insuline | | | |

4. Glycémie

La glycémie est indiquée dans HDA sous forme de mmol/L ou mg/dl.

Dans HDA, il est possible d'avoir une glycémie comprise entre 1,1 mmol/l et 33,3 mmol/l. Pour l'unité mg/dL, il est possible de saisir une glycémie comprise entre 20 mg/dL et 600 mg/dL.

Ces limites s'appliquent également à la glycémie transférée à partir de votre lecteur de glycémie. Si votre lecteur de glycémie affiche une valeur inférieure à celle autorisée par HDA, HDA transférera la valeur 1,1 mmol/L/ 20 mg/dL et si votre lecteur de glycémie affiche une valeur supérieure à celle autorisée par HDA, HDA transférera 33,3 mmol/L / 600 mg/dL.

HDA vous recommandera de mesurer la quantité de cétones si la glycémie mesurée est supérieure à 15 mmol/L ou 270 mg/dl et si vous êtes sur le point d'être actif.

HDA vous recommandera également de mesurer les cétones si deux mesures de glucides ont été supérieures à 15 mmol/L ou 270 mg/dl au cours des 6 dernières heures.

Voir les limites standard et les messages d'avertissement ci-dessous (tableau 1) :

| VG en mmol/L et mg/dL | Définition | Message d'avertissement |
|--------------------------|---|---|
| < 1,1 mmol/L | Choc d'insuline | Pas de message d'avertissement |
| 20 mg/dL | Impossible d'entrer des valeurs sous cela dans HDA. | |
| 1,2 - 2 mmol/L | Hypoglycémie sévère (choc d'insuline) | « NOTE. Votre VG est très faible. |
| 22 - 36 mg/dL | Pas de recommandation d'insuline. | recommandons de manger en plus de cela : X grammes de glucides. Au lieu de prendre de l'insuline ». |
| 2,1 - 3,5 mmol/L | Hypoglycémie (capteur d'insuline) | « NOTE. Votre VG est faible. Vous |
| 38 - 64 mg/dL | Aucune recommandation pour l'insuline. | obtiendrez des rappels pour mesurer votre VG dans 15 minutes. Nous vous recommandons de manger en plus de cela : X grammes de glucides. Au lieu de prendre de l'insuline ». |
| 3,6 - 4 mmol/L | Hypoglycémie légère (taux d'insuline faible) | Pas de message d'avertissement. |
| 65 - 70 mg/dL | « Nous vous recommandons de manger en plus de cela : X grammes de glucides. Au lieu de prendre de l'insuline ». Si des glucides supplémentaires sont enregistrés, HDA recommandera une dose d'insuline en bolus pour la quantité de glucides enregistrée, moins les unités d'insuline correspondant à l'hypoglycémie.Vous recevrez donc une plus petite dose d'insuline pour votre repas, afin d'éviter une glycémie encore trop basse | |
| /1-7 mmol/l | Chroémie pormale | Pas de message d'avertissement |
| | | י מש עד ווודששמעד ע מידו ווששדוודוו. |
| /4 - 130 mg/dL | Recommandation d'insuline comme d'habitude. | |

Tableau 1 : Limites standard pour les messages d'attention dans HDA : Glycémie saisie dans le calculateur.

| 7,1 - 14,9 mmol/L | Hyperglycémie légère | Pas de message d'avertissement. |
|---|---|--|
| 128 -268 mg/dL | Recommandation d'insuline comme d'habitude. | |
| 15 - 33,3 mmol/L | Hyperglycémie | Pas de message d'avertissement. |
| 270 - 600 mg/dL | | Si de l' activité est ajoutée au calcul, vous recevrez le message d'avertissement suivant : NOTE. Mesurez les cétones dans votre urine - si positives, reportez votre séance d'entraînement prévue. Vous obtiendrez des rappels pour mesurer votre glycémie dans 15 minutes. |
| Deuxième VG mesurée au-dessus de 15 mmol/L dans les 6 dernières heures. ou | Hyperglycémie sévère | « NOTE. Vous avez une VG élevée, c'est pourquoi vous devriez prendre de l'insuline et mesurer les cétones dans votre urine. Vous obtiendrez un rappel pour mesurer votre VG dans 15 minutes ». |
| Deuxième VG mesurée au-dessus de 270 mg/dl dans les 6 dernières heures. | | |

4.1. Zone cible

La concentration normale de glycémie est maintenue à un niveau normal de 4-8 mmol/L ou 72-144 mg/dl.

Une concentration de glucides inférieure à 4 mmol/L (72 mg/dl) est appelée hypoglycémie, et une concentration de glucides au-dessus de 8 mmol/L (144 mg/dl) est appelée hyperglycémie.

Lorsque vous utilisez HDA pour la première fois, les paramètres de mesure de la glycémie suivants sont définis par défaut dans l'application :

La valeur par défaut pour le nombre total de paramètres pour la VG est consultable ci-dessous (tableau 2 et tableau 3) :

| Tablazy 2 · Norma | nour l'ancomble | doo róaloaoo c | l'unitác da l | aluaidae an | mmol/l |
|--------------------|------------------|----------------|---------------|-------------|------------|
| Tableau Z . Noithe | pour rensemble c | ies iegiages c | i unites de g | giuciues en | IIIIII0I/L |

| VG faible | VG cible | VG élevée |
|-----------|----------|------------|
| <4 mmol/L | 6 mmol/L | >10 mmol/L |

Tableau 3 : Norme pour l'ensemble des réglages pour les unités de glucides en mg/dL.

| VG faible | VG cible | VG élevée |
|-----------|-----------|------------|
| <72 mg/dL | 108 mg/dL | >180 mg/dL |

4.1.1. Paramétres de la glycémie (par défaut)

Ma glycémie cible : 6 mmol/L ou 108 mg/dl

Mes limites glycémiques : Glycémie faible : < 4 mmol/L ou 72 mg/dL Glycémie élevée : > 10 mmol/L ou 180 mg/dl

Vous pouvez choisir de régler celles-ci en fonction de ce dont vous avez besoin dans les limites définies de l'application HDA en matière de glycémie (voir la section 10.2.1 **Glycémie**, *tableau 13* : *limites pour l'ajustement des valeurs VG dans HDA en mmol/L et mg/dl*)

Par mesure de précaution, HDA dispose d'un minimum intégré pour la VG cible de 5 mmol/L ou 90 mg/dL et 13.9 mmol/L ou 250 mg/dl comme VG cible maximale.

4.2. Glycémie moyenne (taux de glucose sanguin moyen)

HDA doit utiliser au moins 28 mesures de la glycémie sur une période maximale de 14 jours pour calculer votre glycémie moyenne.

Votre glycémie moyenne s'affiche sur le tableau de bord.

Votre glycémie moyenne n'est pas la même que la mesure HbA1c effectuée par votre médecin.

La quantité de données au cours de cette période est suffisante pour obtenir une estimation suffisamment précise de la glycémie moyenne.



4.3. Temps dans la zone cible

Le temps dans la zone cible est le pourcentage de temps durant lequel votre glycémie se situe dans vos valeurs cibles de glycémie.

HDA doit utiliser au moins 28 mesures de la glycémie sur une période maximale de 14 jours pour calculer votre temps dans la zone cible.

Votre temps moyen dans la zone cible apparaîtra sur le tableau de bord.

Votre temps dans la zone cible n'est pas le même que la mesure HbA1c/a1c effectuée par votre médecin.



4.4. Synchronisation avec des appareils

HDA est compatible avec les appareils suivants via NFC ou Bluetooth :

Tableau 4 : Unités compatibles pour HDA via NFC

| Nom de l'appareil À partir du numéro de série et sur iOS | | Fabricant | | |
|--|-------|--------------------------------|--|--|
| GlucoMen® areo | EQ493 | A. Menarini Diagnostics S.r.l. | | |
| GlucoMen® areo 2K meter set | HC109 | A. Menarini Diagnostics S.r.l. | | |

Tableau 4.1 : Appareils compatibles pour HDA via Bluetooth

| Nom de l'appareil | Fabricant |
|-------------------|------------------------------------|
| Contour® NEXT ONE | Ascensia Diabetes Care Holdings AG |

4.4.1 Comment régler et utiliser GlucoMen Areo et Glucomen Areo 2K dans HDA via NFC

Lorsque vous souhaitez synchroniser HDA avec votre GlucoMen Areo ou votre Glucomen Areo 2K, il est important de commencer par effectuer une nouvelle mesure de la glycémie tout en vérifiant que l'heure de votre lecteur de glycémie est correctement réglée. Suivez ensuite le guide ci-dessous pour configurer vos appareils.



Dans l'écran « Saisissez votre glycémie actuelle », appuyez sur « Ajouter un appareil » pour démarrer le réglage.

Une liste d'appareils pris en charge s'affiche. Appuyez sur l'appareil que vous voulez. Un écran d'information pour l'appareil et son type de connexion. Appuyez sur « Se connecter et synchroniser » pour jumeler l'appareil.



Un écran de lecture avec des informations relatives au type de connexion s'affiche.

| .ml ଲି. \$ 💌 18.50 |
|---|
| SAISISSEZ VOTRE GLYCÉMIE ACTUELLE |
| Salsir manuellement 11.0 mmol/L |
| APPAREILS DISPONIBLES 🕸 |
| GlucoMen 20 avril 2021 18:50 |
| CÉTONÉMIE |
| Entrez une nouvelle mesure de cétonémie |
| |
| Calculer |

La dernière lecture de l'appareil est maintenant dans HDA. L'appareil ajouté est maintenant enregistré par défaut et se synchronise lorsque vous appuyez sur le bouton « Synchroniser le glucomètre ».

4.4.1.1 Erreur de synchronisation avec GlucoMen Areo

Si vous essayez de numériser votre GlucoMen Areo avec une mesure de plus de 10 minutes, vous obtiendrez un message d'erreur vous indiquant de supprimer la bande et de scanner GlucoMen Areo à nouveau.



4.4.2 Comment définir et utiliser Contour NEXT ONE dans HDA via Bluetooth

Lorsque vous souhaitez synchroniser HDA avec votre Contour NEXT ONE, il est important de commencer par effectuer une nouvelle mesure de la glycémie et de vérifier que l'heure de votre lecteur de glycémie est correctement réglée. Suivez ensuite le guide ci-dessous pour configurer vos appareils.



Dans l'écran « Saisissez votre glycémie actuelle », appuyez sur « Ajouter un appareil » pour démarrer le réglage. Une liste d'appareils pris en charge s'affiche. Appuyez sur l'appareil que vous voulez.

Un écran d'information pour l'appareil et son type de connexion. Appuyez sur « Se connecter et synchroniser » pour jumeler l'appareil.



<image><section-header>

HDA se synchronise avec votre appareil Contour NEXT ONE choisi via Bluetooth. Assurez-vous que votre mesure est effectuée dans les 10 dernières minutes.



HDA recherchera les appareils Contour NEXT ONE. S'il s'agit du premier jumelage avec Contour NEXT ONE, assurez-vous qu'il est en mode jumelage. Maintenez le bouton appuyé jusqu'à ce que la lumière clignote en bleu. Votre Contour NEXT ONE apparaîtra sur votre écran dans HDA, comme le montre l'image ci-dessus. Appuyez sur le bouton « Connecter ». Votre dernière mesure de glycémie apparaîtra maintenant dans HDA. L'appareil ajouté est maintenant enregistré par défaut et se synchronise lorsque vous appuyez sur le bouton « Synchroniser le glucomètre ».

4.4.2.1 Erreur de synchronisation avec Contour NEXT ONE

Si vous essayez de synchroniser votre Contour NEXT ONE avec une mesure vieille de plus de 10 minutes, vous recevrez un message d'erreur vous indiquant que vous devez effectuer une nouvelle mesure et réessayer.



4.4.3 Comment configurer et utiliser Keto-Mojo GKI dans HDA via Bluetooth

Avec Keto-Mojo GKI, il est possible de mesurer à la fois votre glycémie et votre taux de cétonémie. Les glycémie et les taux de cétonémie peuvent être saisis dans HDA. Pour obtenir plus d'informations sur la manière de configurer et d'enregistrer la cétonémie dans HDA avec votre appareil Keto-Mojo GKI, consultez la section 5.3.

Lorsque vous souhaitez synchroniser HDA avec votre Keto-Mojo GKI en vue de mesurer votre glycémie, il est important de commencer par effectuer une nouvelle mesure de la glycémie tout en vérifiant que l'heure de votre lecteur de glycémie est correctement réglée. Suivez ensuite le guide ci-dessous pour configurer votre appareil.



Dans l'écran « Saisissez votre glycémie actuelle », appuyez sur « Ajouter un appareil » pour démarrer le réglage. Une liste des appareils pris en charge apparaîtra. Appuyez sur l'appareil souhaité.

Un écran d'information concernant l'appareil et son type de connexion va s'afficher. HDA va commencer à rechercher l'appareil Keto-Mojo GKI. Si c'est le premier jumelage avec Keto-Mojo, assurez-vous qu'il soit en mode jumelage. Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que la lumière devienne bleue. Il apparaîtra ensuite sur la liste comme indiqué ci-dessus. Appuyez sur Connect (Se connecter) pour synchroniser l'appareil.



HDA se synchronisera via le Bluetooth. Assurez-vous que la lecture de la glycémie est effectuée dans les 10 dernières minutes.

| (三) (1) (1) (1) | | 20.35 |
|-------------------|--|------------------------|
| \otimes | SAISISSEZ VOTRE GLYCÉMIE ACTUELLE | |
| | | |
| | 🗹 Saisir manuellement | |
| | 7.0 | |
| | mmol/L | |
| | | |
| | | |
| APPAR | EILS DISPONIBLES 贷 | |
| Keto I | | \checkmark |
| 20 avri | 1202120:34 | |
| CÉTON | ÉMIE | |
| Entre: céton | z une nouvelle mesure de émie | Ŧ |
| Clique: cétoné | z ici pour ajouter une lecture de mie | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 0 | ∠ ₀ ⊀₀ 🗄 | Calculer l'insuline |
| | | |

La dernière lecture de l'appareil apparaît maintenant dans HDA.

APPAREILS DISPONIBLES 🕸



L'appareil ajouté est désormais disponible par défaut et se synchronise via le bouton « Importer la lecture depuis l'appareil ».

4.5. Une fois que la synchronisation avec un appareil a abouti

Une fois que votre appareil est connecté et que vous avez transféré les dernières valeurs depuis votre appareil dans HDA, l'écran « Saisissez votre glycémie actuelle » sera verrouillé. Cela signifie que vous ne pourrez plus modifier le glycémie affiché à l'écran en effectuant une saisie manuelle ou en utilisant le curseur.

Si vous souhaitez modifier votre glycémie, vous devez toucher le curseur sur l'écran. Un message (indiquant que la glycémie est verrouillée) s'affichera à l'écran. Appuyez alors sur « Effacer la saisie » afin de supprimer la synchronisation avec l'appareil et réinitialiser la mesure prise. Vous pourrez ensuite mesurer à nouveau votre glycémie (voir l'image ci-dessous).



5. Cétonémie

Dans HDA, il est possible d'ajouter et d'enregistrer votre taux de cétonémie. Veuillez noter qu'il est SEULEMENT possible d'entrer les taux de cétonémie dans HDA et NON les cétones mesurées dans l'urine ou l'haleine. L'unité de cétonémie peut être indiquée en mmol/L ou mg/dL.

5.1 Unités de cétonémie

Les taux de cétonémie sont indiqués dans HDA en mmol/L ou mg/dL. Lorsque vous saisissez un taux de cétonémie pour la première fois dans HDA, l'unité de cétonémie doit être choisie manuellement. L'unité que vous devez choisir dépend du lecteur de cétonémie que vous utilisez.

| onémie |
|-----------------|
| ó do oótonómio |
| e de celonenile |
| mg/dL |
| CIBLE |
| 1 - 32 mg/dL |
| |

5.2 Plages de cétonémie

HDA prévoit un minimum et un maximum pour la saisie du taux de cétonémie.

La limite pour entrer un taux de cétonémie avec l'unité mmol/L est la suivante :

- Limite minimale : 0,0 mmol/L
- Limite maximale : 8,0 mmol/L

La limite pour entrer un taux de cétonémie avec l'unité mg/dL est la suivante :

- Limite minimale : 0,0 mg/dL
- Limite maximale : 83,33 mg/dL

Lorsque vous saisissez votre taux de cétonémie, un message d'avertissement et de rappel apparaîtra en fonction du taux de cétonémie que vous avez saisi.

Les plages des taux de cétonémie et les messages d'avertissement et de rappel correspondants sont présentés ci-dessous (tableau 5) :

| Plages de cétonémie | Définition | Message d'action/d'avertissement | Rappel |
|---|--|--|--|
| 0,0 mmol/L 0,0 mg/dL | Négatif | Vous avez un taux de cétonémie normal. Aucune action n'est nécessaire. | Aucun rappel |
| > 0,0 - 0,6 mmol/L > 0,0 - 6,25 mg/dL | Taux de cétonémie normal | Vous avez un taux de cétonémie normal. Aucune action n'est nécessaire. | Aucun rappel |
| > 0,6 - 1,6 mmol/L > 6,25 - 16,67 mg/dL | Taux de cétonémie légèrement augmenté | Votre taux de cétonémie a légèrement augmenté. Nous vous recommandons de refaire un test dans les 4 à 6 heures afin de voir si le taux a baissé.* | Nous vous recommandons de mesurer à nouveau le taux de cétonémie dans les 4 à 6 heures. |
| > 1,6 - 3,0 mmol/L | Taux élevé de cétones | Votre taux de cétonémie est | Nous vous recommandons |

Tableau 5 : Taux de cétonémie, définitions, messages d'avertissement et rappels

| > 16,67 - 31,25 mg/dL | | élevé et pourrait présenter un risque d'acidocétose diabétique. Nous vous recommandons de refaire un test dans les 3 à 4 heures.* | de mesurer votre taux de cétonémie dans les 3 à 4 heures. |
|---|------------------------------|--|--|
| Deuxième mesure > 1,6 - 3,0 mmol/L dans un délai de 12 heures Deuxème mesure > 16,67 - 31,25 mg/dL dans un délai de 12 heures | Taux élevé de cétones | Votre taux de cétonémie est encore élevé et pourrait présenter un risque d'acidocétose diabétique. Nous vous conseillons de contacter votre équipe soignante afin d'obtenir des conseils* | Nous vous recommandons de mesurer votre taux de cétonémie dans les 1 à 3 heures. |
| > 3,0 - 8,0 mmol/L > 31,25 - 83,33 mg/dL | Taux de cétones dangereux | Votre taux de cétonémie est très élevé. Il vous expose à un risque majeur d'acidocétose diabétique. Nous vous recommandons de faire appel à des soins médicaux immédiats. | Nous vous recommandons de mesurer à nouveau la cétonémie dans un délai d'une heure. |

*Si vous n'avez pas saisi votre glycémie, il vous sera rappelé de mesurer votre glycémie et de vous administrer de l'insuline à action rapide si cela est nécessaire.

5.3 Comment enregistrer votre taux de cétonémie dans HDA

Dans HDA, il est possible d'enregistrer votre taux de cétonémie sur un écran séparé intitulé « Entrer le taux de cétonémie ». Cet écran se trouve en bas, « Saisissez votre glycémie actuelle » ; l vous pouvez y saisir votre glycémie actuel dans le cadre du calcul de l'insuline (voir section 3.6.3).

Vous pouvez enregistrer votre taux de cétonémie dans le cadre du calcul de l'insuline ou vous pouvez enregistrer votre taux de cétonémie sans faire de calcul d'insuline en naviguant sur l'écran destiné à cet effet : « Entrer le taux de cétonémie ». Pour savoir comment enregistrer uniquement les taux de cétonémie, consultez la description visuelle ci-dessous.



Sur l'écran « Entrer le taux de cétonémie », vous pouvez soit saisir votre taux de cétonémie manuellement, soit vous connecter à l'appareil Keto-Mojo GKI.

Une fois que vous avez tapé le taux de cétonémie, soit manuellement, soit via Keto-Mojo GKI, appuyez sur « Ajouter la cétonémie » au bas de l'écran.



Le taux de cétonémie est désormais ajouté sur l'écran « Saisissez votre glycémie actuelle », sous « Cétonémie ». Pour enregistrer uniquement le taux de cétonémie, il vous suffit d'appuyer sur le bouton « Calculer l'insuline ».

Le taux de cétonémie sera ainsi indiqué et ajouté au calcul en tant que seul élément. Appuyez sur « Transfert au journal de bord » pour ajouter le taux de cétonémie à votre journal de bord.

Une fois que vous aurez enregistré votre taux de cétonémie, vous observerez un symbole (un point de

couleur **(**) dans votre journal de bord à côté de votre glycémie. La couleur du symbole sera également un indicateur du taux de cétonémie.



L'entrée de votre cétonémie sera marquée d'une couleur qui indiquera votre taux de cétonémie. Pour connaître votre taux et les différentes couleurs, consultez la section 10.2.2.1.

5.3.1 Comment configurer et utiliser Keto-Mojo GKI en vue de mesurer la cétonémie dans HDA via Bluetooth

Avec Keto-Mojo GKI, il est possible de mesurer à la fois votre glycémie et votre taux de cétonémie. Si vous souhaitez en savoir plus sur la façon de configurer et d'utiliser Keto-Mojo GKI pour mesurer votre glycémie, consultez la section 4.4.3.

Si vous souhaitez synchroniser HDA avec votre Keto-Mojo GKI afin de mesurer votre taux de cétonémie, consultez le guide ci-dessous pour configurer votre dispositif.



Sur l'écran « Entrer le taux de cétonémie », vous pouvez appuyer sur « Connecter un nouvel appareil » afin de lancer la configuration. L'appareil pris en charge apparaîtra à l'écran. Appuyez sur l'appareil souhaité.

Un écran d'information concernant l'appareil et son type de connexion va s'afficher. HDA commencera à rechercher l'appareil Keto-Mojo GKI. Si c'est le premier jumelage avec Keto-Mojo, assurez-vous qu'il soit en mode jumelage. Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que la lumière devienne bleue. Il apparaîtra ensuite sur la liste comme indiqué ci-dessus. Appuyez sur Connect (Se connecter) et synchronisez de sorte à coupler l'appareil.



6. Aliments

Dans HDA, les glucides sont entrés en grammes et sans décimales. Il en va de même pour les glucides recommandés par HDA en cas de glycémie basse (hypoglycémie).

Dans HDA, il est possible de :

- saisir manuellement la quantité de glucides ou
- par exemple, vous pouvez sélectionner un ou plusieurs aliments dans la base de données alimentaire où HDA estimera les valeurs des nutriments que contiennent les aliments, y compris les glucides (voir la section 6.3 Base de données alimentaire).

Dans HDA, la limite pour la saisie des glucides par repas est la suivante :

- limite la plus basse : 0 g de glucides
- limite maximale : plus de 300 g de glucides

6.1. Repas ultérieurs

HDA calcule l'insuline pour tous les repas saisis en fonction de la quantité de glucides que vous entrez.

Si vous mangez plusieurs repas ou collations durant un court laps de temps, HDA ajoutera une dose de repas pour chaque repas.

6.1.1. Dose de correction après un repas

Il est important de ne pas apporter de corrections en raison de l'augmentation de la VG qui devrait se produire après un repas pour éviter l'accumulation d'insuline. C'est parce que tous les glucides des repas précédemment enregistrés ont déjà été pris en compte dans les schémas bolus précédents et parce que ainsi la quantité appropriée d'insuline pour réduire la VG, après l'augmentation prévue, était déjà recommandée. Une injection supplémentaire d'insuline réduirait d'avantage votre glycémie. Pour éviter l'accumulation d'insuline, HDA prend en compte l'insuline active dans vos calculs. Voir l'insuline active de la section 7.1 pour en savoir plus sur l'insuline active.

6.2. Suggestions de glucides

En cas de glycémie faible (hypoglycémie), HDA ne recommande pas l'insuline, mais les glucides.

HDA recommande les glucides en fonction de la formule suivante :

Glucides = (Glycémie cible - Glycémie actuelle) / Sensibilité à l'insuline * Ratio insuline-glucides La quantité recommandée de glucides apparaîtra sur la page « Recommandation d'insuline » sous « Aliments ».

| | Att | entio | n |
|--|--|--|--|
| Votre t Prene gluci Il vous vale | aux de gly z du gluc; des si pos s sera rapp eur de glyo | ycémie agon ou ssible. (iédecin. belé de cémie d | est très faible 1 mangez des Consultez un mesurer votre ans 15 mn. |
| S Nous v | ous recomm 28 gramn Au lieu de p | andons de nes de ç rendre de | e manger en plus: g lucides l'insuline |
| Souh | aitez-vous calc OK | s ajoute ul actue | r cela à votre el? NON |
| | | | |

6.3. Base de données alimentaire

HDA dispose d'une base de données alimentaire intégrée de 1700 aliments. La base de données peut être consultée à la page consacrée aux aliments et aux boissons dans le flux pour le calcul de la recommandation d'insuline.

6.3.1. Recherche d'aliments

Le menu ci-dessous montre la quantité actuellement sélectionnée de glucides et de calories



Ajuster la quantité d'aliments. L'unité de quantité par défaut est le gramme pour les aliments.



6.3.2. Favoris

Vos repas apparaîtront sur l'écran « Aliment » après les avoir ajoutés comme favori.

Les favoris peuvent être ajoutés aux intervalles

- Petit-déjeuner 6:00-11:00
- Déjeuner 11:00 15:00
- Dîner 15:00 22:00
- Nuit 22:00 6:00



6.3.3. Mes aliments

Les aliments personnels peuvent être ajoutés sous « Mes aliments »



6.3.4. Créer un aliment



7. Insuline

Les calculs de HDA sont basés sur un analogue d'insuline à action rapide. La page « Recommandation d'insuline » dans HDA montre les calculs pour les recommandations de l'application HDA.

Ce calcul montre combien d'unités d'insuline HDA recommande. En outre, l'insuline active est indiquée dans les calculs. Il est important de vérifier en tant qu'utilisateur les calculs de HDA avant d'approuver une dose.

7.1. Insuline active

L'insuline active montre combien d'unités d'insuline à action rapide actives il reste dans le corps. HDA calcule automatiquement la quantité d'insuline active et l'affiche sur le tableau de bord et sur la page « Recommandation d'insuline ».

HDA prend en compte l'insuline active dans ses calculs.

HDA utilise la courbe Novorapid pour ces calculs. La concentration plasmatique maximale pour Novorapid est atteinte après 30-40 minutes (Réf. 3).



L'effet sur la concentration de glucides dans le sang se produit au bout de 10 à 20 minutes après l'injection sous-cutanée et dure au maximum de 1 à 3 heures. La durée de l'action est de 3 à 5 heures, selon la dose (1). Les calculs de HDA se présentent donc comme suit (tableau 6) : Tableau 6: Courbe pour l'action insuline

| Courbe pour l'action insuline | | | | | | |
|-------------------------------|----|----|----|---|---|--|
| Temps (heures) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Pourcentage (%) | 29 | 47 | 19 | 5 | 0 | |

La courbe est ensuite divisée en 4 x 15 min la première heure et 2 x 30 min pour les 3 prochaines heures afin d'être en mesure de faire des calculs basés sur une dose aussi précise d'insuline active que possible (Réf. 3, 4).

Si vous n'avez pas enregistré d'insuline bolus au cours des 4 dernières heures, HDA vous demandera : *Avez-vous pris de l'insuline à action rapide au cours des 4 dernières heures ?* Si c'est le cas, il est demandé à l'utilisateur d'entrer la quantité d'insuline à action rapide prise au cours des 4 dernières heures.

7.2. Dose maximale d'insuline

HDA est réglée avec une limite sur la dose d'insuline recommandée par l'application. La dose maximale qui peut être ajoutée en une seule fois est de 50 unités. La limite s'applique également aux entrées manuelles et s'avère être une mesure de précaution pour éviter les fortes doses accidentelles.

8. Activité

Dans HDA, vous pouvez ajouter votre activité à votre calcul de recommandation d'insuline avant ou après une activité.



8.1. Niveaux d'activité dans HDA et leur effet

Pour évaluer l'intensité perçue de votre activité physique, HDA utilise l'échelle de Borg de la perception de l'effort (The Borg Rating of Perceived Exertion), qui est une méthode pour mesurer l'intensité de l'activité physique.

L'intensité perçue de l'activité physique est le ressenti de votre corps lors de l'action. Elle est basée sur les sensations physiques que vous éprouvez pendant l'activité physique, y compris l'augmentation de la fréquence cardiaque, l'augmentation de la respiration ou de la fréquence respiratoire, l'augmentation de la transpiration et la fatigue musculaire. Bien qu'il s'agisse d'une mesure subjective, votre évaluation de l'intensité de l'activité physique peut fournir une relativement bonne estimation de la fréquence cardiaque réelle durant l'activité physique.

Consultez toujours votre médecin avant de commencer à être actif. Cette information générale n'a pas pour but de diagnostiquer un trouble médical ni de remplacer votre thérapeute du diabète. Consultez votre professionnel de santé pour établir une prescription d'activité physique appropriée. Si vous ressentez de la douleur ou des problèmes pendant l'activité, arrêtez-vous et parlez-en à votre thérapeute.

8.2. Comment HDA calcule l'effet de l'activité

| | Intensité | | | | |
|-------------------------------|---|-----------------|--------------|------------------|--|
| Durée | Activité légère | Activité modéré | Activité dur | Après l'activité | |
| 0-29 minutes | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | |
| 30-45 minutes | 25 % | 50 % | 75 % | 50 % | |
| 46-60 minutes | 50 % | 75 % | Texte | 50 % | |
| Plus de 60 minutes | Parlez-en au médecin traitant votre diabète | | | | |
| Début de la glycémie cible | 9 mmol/L ou 162 mg/dL | | | | |

Tableau 7 : Effet calculé de l'activité dans HDA

8.3. Durée de l'activité

Lors de l'utilisation du module d'activité dans HDA, vous pouvez régler le temps consacré à l'activité physique jusqu'à 60 minutes à l'aide de la glissière circulaire.

8.4. Type d'activité

Après avoir défini la durée de votre activité, vous pouvez ajouter le type d'activité que vous avez effectué. Pour ce faire, cliquez sur l'icône sous la glissière circulaire.

8.5. Intensité de l'activité

La prochaine étape consiste à entrer l'intensité de l'activité. Pour ce faire, appuyez sur « légère », « modérée » ou « difficile ». L'intensité sélectionnée active l'effet de l'activité sur l'algorithme d'insuline.

A côté de « l'intensité », il y a un « i » dans un cercle. Appuyez sur l'icône pour plus d'informations sur l'utilisation de l'échelle de BORG.

8.6. Début d'activité

Lorsque vous ajoutez une activité, vous pouvez enregistrer le moment où l'activité est effectuée (« Je commence maintenant » ou « Je viens de finir »)

L'activité ajoutée peut alors affecter les calculs que vous effectuez jusqu'à 4 heures après le début de l'activité.

Si vous souhaitez utiliser la même activité dans vos calculs ultérieurs, celle-ci sera visible sur la page « activité » durant 4 heures, à compter du début de l'activité. La même activité peut donc être sélectionnée durant, et dans les calculs futurs, 4 heures à compter de l'heure du début de l'activité. Ce pourcentage pourra ainsi être déduit de votre calcul, 4 heures après le début de votre activité.

Veillez à créer une nouvelle activité si vous effectuez une nouvelle activité physique 4 heures après. Évitez de sélectionner à nouveau l'ancienne activité. Cette opération est cruciale car l'heure de début de votre activité affecte le pourcentage qui sera déduit de votre calcul (consultez la section 8.2 Comment calculer l'effet HDA de votre activité).

9. Fichier journal

Vous pouvez accéder à toutes vos données saisies dans le fichier journal, où il est possible de :

- Exporter vos données vers un fichier PDF
- Ajouter un fichier journal
- Supprimer un fichier journal
- Rédiger un fichier journal

9.1. Modifier et créer l'enregistrement

Il est possible d'éditer les enregistrements de fichiers-journaux précédents et d'en créer de nouveaux. Si vous modifiez les entrées existantes ou ajoutez de nouvelles entrées dans les 4 heures à partir de maintenant, HDA calculera la quantité restante d'insuline active et la soustraira de vos calculs à venir dans HDA.

Vous devez appuyer sur l'entrée du fichier journal souhaitée pour modifier un enregistrement. Pour en créer un nouveau, appuyez sur l'icône (+) sur l'écran du fichier journal (dans le coin supérieur droit).

| ÷ | NOUVELLE ENTRÉE | V Enregistrer | ÷ | MODI | FIER L'ENTF | RÉE | V Enregistrer |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|----------------|-------------------------|
| U Heure | 25 janv. 2021 16: | 54 | C He | ure | 25 janv. 2 | 021 14:3 | 5 |
| Glycémie | mmol/L | | 🛆 Gly | cémie | 4.7 mmol | I/L | |
| Cétonémie | e mmol/L | | Cét | tonémie | 2.7 mmol | /L | |
| | O Indicateur de tai cétonémie | ux de | | | 🔵 Modéré | | |
| 🖞 Glucides | 0 grammes | | 🐇 Glu | icides | 44 gramm | ies | |
| 🗸 Insuline | 0 unités | | 🗸 Ins | uline | 1 unités | | |
| ENREGIST | TRER DANS LE JOURN | VAL DE | ENRE | GISTRER | SUI | JOURN | |
| ^ | | | ~ | | | _/∠ | |
| Tableau de bord Jou | rnal de bord | Plus 1 | رحا Tableau de bo | ord Journal de bor | ، (+ ، | ∠Q Aliments | Plus |

9.2. Modification des enregistrements moins de 4 heures après les avoir effectués

Si vous modifiez les paramètres d'un calcul dans le fichier journal moins de 4 heures après l'enregistrement, le message pop-up suivant apparaît. HDA a besoin de cette information pour mettre à jour votre insuline active calculée pour les calculs futurs de vos recommandations d'insuline.

| ← " | 100IFIER L'ENTRÉE V |
|-------------------------|---|
| Heure | |
| Glycémie | |
| Cétonémie | |
| CONFIRM | ER LES MODIFICATIONS |
| Êtes-vou cette en | is sûr de vouloir modifier trée de journal de bord ? |
| OUI | NON |
| ENREGISTRI BORD | |
| Tableau de bord Journal | de bord + Aliments Plus |

9.3 Exporter les entrées du fichier journal

En appuyant sur Rapports dans le fichier journal, vous pouvez choisir le format et le délai d'exportation de vos données. Il peut être très utile de montrer ce rapport au médecin traitant votre diabète lors de votre prochaine consultation prévue.

| ÷ | Rapports | Done | Hedia | _Logl | book-20 | 21-01-18 | B |
|---------------------|---------------------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|----------------------------------|--|
| Format de fichier | . PDF | 8 | hed | ia | | | Test Du: 2021-01-18 Au: 2021-01-25 |
| Sélectionner la pér | | lundi | i 25 janv | ier | | | |
| Du | Définissez ici la date de début | Heur 14:51 | e Gl | ycémie - | Glucides 0 g | Activité 32 minutes Course | 0 unités |
| Au | 2021-01-25 | 14:3: | 5 7.4 | mmol/L | 24 g | Modérée - | 2 unités |
| 7 jours | 3 mois Tout le temp | os 14:3: | 5 4.7 | mmol/L | 44 g | 32 minutes Course Modérée | 1 unités |
| | | | | | | | |
| Đ | cporter le fichier | | | | | | |

Le fichier peut être envoyé avec les plates-formes intégrées dans votre téléphone.

10. Paramètres

Dans les paramètres, vous avez la possibilité de modifier vos réglages pour les éléments suivants :

- votre profil
- mot de passe
- activation et désactivation des notifications
- glycémie
- ratio insuline-glucides
- sensibilité à l'insuline
- activité
- aliments

10.1. Réglages du compte

10.1.1. Modifier le profil

Sous "Modifier le profil", vous pouvez saisir :

- Prénom
- Type de diabète
- Genre
- Date de naissance
- Hauteur
- Poids

Vous pouvez également modifier votre consentement pour l'utilisation des données.

Dans HDA, il est possible d'enregistrer un poids et une taille sous les paramètres de profil, dans les limites suivantes :

- taille : 50 cm 220 cm, avec une précision de 0,5 cm
- poids : 35 kg 300 kg, avec une précision de 0,1 kilo

10.1.2. Mot de passe oublié

Si vous avez oublié votre mot de passe de connexion, vous pouvez appuyer sur « Mot de passe oublié ». Un e-mail avec des instructions pour la réinitialisation de votre mot de passe sera envoyé à l'adresse e-mail utilisée pour la connexion.

| ← Semplissez votre mot de passe | templicsez valte mot de passe |
|---|---|
| Mot de passe Mot de passe Mot de passe oublié ? Suivant > | Réinitialisation du mot de passe Êtes-vous sûr de vouloir demander une réinitialisation de mot de passe ? |
| | Un e-mail sera envoyé vers votre boîte de réception |

10.2. Paramètres personnels

10.2.1. Glycémie

Sous « Glycémie », vous pouvez modifier les réglages de votre glycémie et modifier les unités de glycémie. Sous « Glycémie », vous pouvez définir votre objectif de glycémie ainsi que vos limites d'hypoglycémie et d'hyperglycémie.

| ITELMORE 4G | 18.2 | 5 | |
|---|--|---|-----------------|
| < | Glycé | mie | |
| Définissez l'unit votre glycémie | é dans laquell | e vous souha | itez mesurer |
| Unité de glycér | nie | | |
| Glycémie désiré | | | |
| Utilisez la « g Avec la « glycér obtenez une re- personnelle | glycémie que mie quotidienn commandation | otidienne » e », vous ı d'insuline plu: | s () |
| Définissez votre heures de la jou | glycémie sou rnée | haitée pour d | lifférentes |
| Temps (h) Commencer | Faible mmol/L | Cible mmol/L | Élevé mmol/L |
| Nuit 00:01 | 6.0 | 8.0 | 10.0 |
| Matin 05:01 | 4.0 | 6.0 | 7.0 |
| Avant le déjeuner 09:01 | 6.0 | 7.0 | 8.0 |
| Déjeuner 11:01 | 4.0 | 6.0 | 10.0 |
| Après le déjeuner 13:01 | 6.0 | 7.0 | 8.0 |
| Soir 18:01 | 4.0 | 6.0 | 10.0 |
| Coucher 22:01 | 6.0 | 8.0 | 10.0 |
| Restaurer aux p | oaramètres re Hedi | commandés ia | oar défaut de |
| Paramètres glob la journée | oaux pour votr | e glycémie to | ut au long de |
| Utiliser les paramètres généraux Avec les paramètres globaux, votre glycémie souhaitée restera le même tout au long de la journée. | | | |
| Faible | | | |
| 4.0 | | | |
| Tableau de bord Journ | Dal de bord | Aliments | Plus |

Dans les paramètres « Glycémie », vous pouvez régler la glycémie désirée sur « basse », « cible » et « élevée » :

- la « glycémie quotidienne » ou
- paramètres globaux pour votre glycémie

Les paramètres par défaut pour la « glycémie quotidienne » dans HDA sont divisés en sept intervalles de temps tout au long de la journée, comme indiqué ci-dessous (tableau 8) :

Tableau 8: Réglages par défaut pour les sept intervalles de temps dans HDA

| N° Interv | alles de temps | Heure de la journée |
|-----------|----------------|---------------------|
|-----------|----------------|---------------------|

| 1. | 00:01 - 05:00 | Nuit |
|----|---------------|-------------------|
| 2. | 05:01 - 09:00 | Matin |
| 3. | 09:01 - 11:00 | Avant le déjeuner |
| 4. | 11:01 - 13:00 | Déjeuner |
| 5. | 13:01 - 18:00 | Après le déjeuner |
| 6. | 18:01 - 22:00 | Soir |
| 7. | 22:01 - 00:00 | Coucher |

Paramètres par défaut VG dans la « glycémie quotidienne » répartis sur les sept intervalles de temps (tableau 9 et tableau 10).

| Intervalle de temps | VG faible | VG cible | VG élevée |
|----------------------|-----------|----------|-----------|
| 1. Nuit | 6 mmol/L | 8 mmol/L | 10 mmol/L |
| 2. Matin | 4 mmol/L | 6 mmol/L | 7 mmol/L |
| 3. Avant le déjeuner | 6 mmol/L | 7 mmol/L | 8 mmol/L |
| 4. Déjeuner | 4 mmol/L | 6 mmol/L | 10 mmol/L |
| 5. Après le déjeuner | 6 mmol/L | 7 mmol/L | 8 mmol/L |
| 6. Soir | 4 mmol/L | 6 mmol/L | 10 mmol/L |
| 7. Coucher | 6 mmol/L | 8 mmol/L | 10 mmol/L |

Tableau 9 : Les unités standard de glycémie en mmol/L divisées en sept intervalles de temps.

Tableau 10: Les unités standard de glucides en mg/dL divisées en sept intervalles de temps.

| Intervalle de temps | VG faible | VG cible | VG élevée |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1. Nuit | 108 mg/dL | 144 mg/dL | 180 mg/dL |
| 2. Matin | 72 mg/dL | 108 mg/dL | 126 mg/dL |
| 3. Avant le déjeuner | 108 mg/dL | 126 mg/dL | 144 mg/dL |
| 4. Déjeuner | 72 mg/dL | 108 mg/dL | 180 mg/dL |
| 5. Après le déjeuner | 108 mg/dL | 126 mg/dL | 144 mg/dL |
| 6. Soir | 72 mg/dL | 108 mg/dL | 180 mg/dL |
| 7. Coucher | 108 mg/dL | 144 mg/dL | 180 mg/dL |

Les paramètres par défaut VG pour les paramètres généraux sont énumérés ci-dessous (tableau 11 et tableau 12):

Tableau 11 : Norme pour les paramètres généraux pour les mesures de glucides en mmol/L.

| VG faible | VG cible | VG élevée |
|------------|----------|------------|
| < 4 mmol/L | 6 mmol/L | > 8 mmol/L |

Tableau 12 : Norme pour les paramètres généraux des unités de glucides en mg/dL.

| VG faible | VG cible | VG élevée |
|------------|-----------|-------------|
| < 72 mg/dL | 108 mg/dL | > 144 mg/dL |

Pour des raisons de sécurité et pour minimiser le risque d'hypoglycémie la limite pour ajuster les valeurs de glycémie dans les réglages est la suivante (tableau 13) :

Tableau 13 : Limites pour ajuster les VG dans HDA en MMOL/L et Mg/dL

| Réglage | Valeur |
|--------------------------|-----------------------|
| Glycémie minimale basse | 4 mmol/L (72 mg/dL) |
| Glycémie maximale basse | 6 mmol/L (108 mg/dL) |
| Glycémie minimale cible | 4 mmol/L (72 mg/dL) |
| Glycémie maximale cible | 10 mmol/L (180 mg/dL) |
| Glycémie minimale élevée | 6 mmol/L (108 mg/dL) |
| Glycémie maximale élevée | 13 mmol/L (234 mg/dL) |

10.2.2 Cétonémie

Sous « Paramètres personnels », vous trouverez les paramètres des cétonémies. Vous pourrez y sélectionner et modifier votre unité de cétonémie. Sous les paramètres de cétonémie, vous pouvez également trouver des informations sur les cétones et l'acidocétose diabétique.

| Paramètres de compte | | < (| Cétonémie | | < (| Cétonémie | |
|---|------|------------------------------|----------------|--|--|--------------------|--|
| Test | \$ | Sélectionnez votre u | unité de céton | émie | | | diabétique |
| Modifier le profil | í. | Unité de cétonémie | e | mmol/L | A légèrement augmenté | 0.7 - 1.6 | Faible risque d'acidocétose diabétique |
| Paramètres personnels | | Taux de cétonémie | | | | | Risque modéré |
| Glycémie | > | Taux de cétonémie | mmol/L | Risque | Modérée | 1.7 - 3.0 | d'acidocétose diabétique |
| Cétonémie | > | Négatif | 0.0 | Aucun risque d'acidocétose diabétique | Élevé(e) | 3.1+ | Risque élevé d'acidocétose diabétique |
| Activité Paramètres du calcul d'insuline | > | Normal | 0.1 - 0.6 | Aucun risque d'acidocétose diabétique | Nous vous recon | nmandons d | e consulter votre |
| Notifications | | A légèrement augmenté | 0.7 - 1.6 | Faible risque d'acidocétose diabétique | professionnel de les taux et les un | ités de cétor | s de doute sur ne. |
| Notifications | > | Modérée | 1.7 - 3.0 | Risque modéré d'acidocétose diabétique | Premiers symptômes | | diabétique (ACD) |
| Hedia | | | | Disque élevé | · Nausées ou vor | nissements | |
| Manuel | > | Élevé(e) | 3.1+ | d'acidocétose diabétique | · Soif · Sécheresse bud | cale | |
| Recommander Hedia | > | Nous vous recom | nmandons d | e consulter votre | · Démangeaisons · Augmentation o | s le la fréquen | ce urinaire |
| Tableau de bord Journal de bord | Plus | Tableau de bord Journal de b | Hord + | Aliments Plus | Tableau de bord Journal de b | bord + | Aliments Plus |

10.2.2.1 Indicateurs de couleur de la cétonémie

L'entrée de votre cétonémie sera marquée d'une couleur qui indiquera votre taux de cétonémie. Les différentes couleurs et les plages respectives outre les risques liés à la plage des taux de cétonémie sont indiqués dans ce tableau sous les paramètres de cétonémie, disponibles ci-dessous. Un taux de cétonémie négatif/normal est indiqué en beige clair et indique un risque faible/nul d'acidocétose diabétique,la couleur rouge foncé montre un taux élevé de cétonémie et un risque élevé d'acidocétose diabétique.

| Taux de cétonémie | mmol/L | Risque |
|-----------------------------|-----------|--|
| 🛑 Négatif | 0.0 | Aucun risque d'acidocétose diabétique |
| Normal | 0.1 - 0.6 | Aucun risque d'acidocétose diabétique |
| A légèrement augmenté | 0.7 - 1.6 | Faible risque d'acidocétose diabétique |
| Modérée | 1.7 - 3.0 | Risque modéré d'acidocétose diabétique |
| Élevé(e) | 3.1+ | Risque élevé d'acidocétose diabétique |
| | | |

10.3. Notifications

10.3.1. Rappel de médicaments

Vous pouvez activer et définir un rappel quotidien de médicaments avec un temps personnalisé durant la journée.

10.3.2. Mesures répétées

Vous pouvez activer et définir le nombre d'heures depuis 0,5-6 pour les notifications push après l'enregistrement de la recommandation d'insuline. Le paramètre par défaut est réglé à 1,5 heure.

< Notifications push

10.4. Activité

Sous "Activité", vous pouvez définir le pourcentage, celaréduira votre recommandation d'insuline en pourcentage (%).

Cela peut être fait pour l'intensité « facile », « modérée » et « difficile ».

Vous pouvez également définir votre glycémie désirée pendant l'activité physique. Lorsque vous utilisez HDA pour la première fois, le réglage par défaut de votre glycémie désirée pendant l'activité est de 9,0 mmol/L (162 mg/dL). Les limites d'ajustement de votre glycémie désirée pendant l'activité dans HDA sont de 5,0 mmol/L (90 mg/dL) - 13,9 mmol/L (250 mg/dL).

| •••• TELMORE | 4G 18 | 3.30 | ® ⋪ 80 % 🔲 |
|--|----------------------------|-----------------|--------------|
| < | Act | tivité | |
| Nous vous recommandons de consulter votre professionnel de santé pour vous aider avec les paramètres personnalisés. ① En savoir plus sur l'activité et l'insuline | | | |
| Votre intens d'insuline e | sité d'activité ré n %. | eduira votre re | commandation |
| Intensité d'activité | 0-29 min | 30-45 min | 46-60 min |
| Légère | 0 % | 25 % | 50 % |
| Modéré | 0 % | 50 % | 75 % |
| Difficile | 0 % | 75 % | - % |
| Après | 0 % | 50 % | 50 % |
| Restaurer aux paramètres recommandés par défaut de Hedia | | | |
| Définissez votre glycémie désirée pendant l'activité | | | |
| Glycemie désirée pendant l'activité 9.0 mmol/L | | | |
| Tableau de bord | Journal de bord | Aliments | s Plus |

10.5. Paramètres pour le calculateur d'insuline

Dans le cadre des « paramètres du calculateur d'insuline », vous pouvez modifier les paramètres du traitement général de votre diabète, modifier votre sensibilité à l'insuline et votre ratio insuline-glucides, et vous pouvez obtenir de l'aide avec la règle des 500 et la règle des 100/1800.

| < Paramètres du calcul d'insuline | | | |
|---|--------------------------|--|--|
| Traitement général du diabète | | | |
| Type de diabète | | | |
| Type de traitement Stylo avec une préc | ision d'unité entière | | |
| Unité de glycémie | | | |
| Insuline à action rapide | | | |
| Insuline à action prolongée | | | |
| Définissez votre sensibilité à l'insuline et votre ratio d'insuline-glucides désirés pour obtenir une meilleure recommandation d'insuline | | | |
| Paramètres d'insuline | | | |
| | | | |
| | | | |
| | ••• | | |
| Tableau de bord Journal de bord Aliments | Plus | | |

10.5.1 Type de traitement

Dans HDA, il est possible de choisir entre le stylo ou la pompe comme type de traitement. Lors de la sélection du stylo il est possible de choisir entre les deux précisions de l'appareil suivant :

- stylo avec une demi-unité de précision
- stylo avec une précision d'une unité complète

Lors du choix de la pompe, il est possible de sélectionner ce qui suit :

• pompe avec 1 décimale de précision

| ÷ | Type de traitement | |
|----|---|--|
| St | tylo avec une précision de demi-unité | |
| St | tylo avec une précision d'unité entière 🗸 🗸 | |
| Po | ompe | |
| | | |
| | | |

10.5.2 Paramètres d'insuline

Sous « Paramètres d'insuline », vous pouvez voir votre ratio insuline-glucides et votre sensibilité à l'insuline. Ces paramètres sont calculés en fonction de vos entrées lors de votre premier calcul. Vous avez la possibilité de régler votre ratio insuline-glucides et votre sensibilité à l'insuline, dans les limites de l'application HDA (*tableau 14 : Limites pour ajuster la sensibilité à l'insuline et le ratio insuline-glucides*).

| ITELMORE 4G | 18.32 | | |
|---|---|--|--|
| < Р | aramètres d'ins | uline | |
| Obtenez de l'aide pour calculer | | | |
| Aide à la règle | Aide à la règle des 100 > | | |
| Aide à la règle | des 500 | | |
| Si vous avez d contacter votr | les doutes sur ces e professionnel de | valeurs, veuillez e santé. | |
| Paramètres d'in | suline globaux tout a | u long de la journée | |
| Utilisez les p | paramètres d'insul | ine globaux | |
| Avec les paran sensibilité à l'ir glucides seron journée. | rètres d'insuline globa Isuline et votre ratio in t les mêmes pendant l | ux, votre suline- a | |
| Sensibilité à l'i | nsuline | 2.0 (mmol/L)/unité | |
| Ratio insuline- | glucides | 10.0 g/unité | |
| | | | |
| Vos besoins que | otidiens en insuline | | |
| Utilisez vos | besoins quotidien | s en insuline | |
| Avec vos beso vous obtenez u d'insuline plus | ns quotidiens en insul ine recommandation personnelle | ine, | |
| Définissez vos besoins en insuline pour différentes heures de la iournée | | | |
| | | Ratio insuline- glucides g/unité | |
| | | | |
| Matin 05:01 | | | |
| Avant le déjeuner 09:01 | | | |
| | | | |
| Après le déjeuner 13:01 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Tableau de bord Journ | Bal de bord | Liments Plus | |

Dans les « Paramètres d'insuline », vous pouvez modifier vos paramètres d'insuline pour la journée en utilisant :

- un réglage général de la sensibilité à l'insuline et le ratio insuline-glucides (utilisez les paramètres d'insuline globaux) ou bien
- vous pouvez définir vos intervalles quotidiens pour la sensibilité à l'insuline et le ratio insuline-glucides (utilisez vos besoins quotidiens en insuline)

La sensibilité à l'insuline et le ratio insuline-glucides peuvent être réglés dans les réglages d'insuline pour les « Paramètres d'insuline globaux » et pour les « Vos besoins quotidiens en insuline ».

| | mmol/L | mg/dL | |
|--------------------------|---|---|--|
| Sensibilité à l'insuline | Minimum 0,3 mmol/LMaximum 10 mmol/L | Minimum 1,5 mg/dLMaximum 50 mg/dL | |
| Ratio insuline-glucides | Minimum 1 g de glucides par unité d'insuline Maximum 50 g de glucides par unité d'insuline | Minimum 1 g de glucides par unité d'insuline Maximum 50 g de glucides par unité d'insuline | |

Tableau 14: Limites pour régler la sensibilité à l'insuline et le ratio insuline-glucides.

Lorsque vous utilisez des « Vos besoins quotidiens en insuline », la sensibilité à l'insuline et le ratio glucides-insuline sont les mêmes dans les sept intervalles de temps et sont basés sur vos paramètres lorsque vous avez créé l'utilisateur. Si vous souhaitez des paramètres différents pour les sept périodes, vous devez les modifier vous-même dans la rubrique « Définir vos besoins en insuline à différents moments de la journée ».

Les paramètres par défaut pour les « Vos besoins quotidiens en insuline » dans Hedia sont divisés en sept intervalles de temps tout au long de la journée, comme indiqué ci-dessous (tableau 15).

| N° | Intervalle de temps | Heure de la journée |
|----|---------------------|---------------------|
| 1. | 00:01 - 05:00 | Nuit |
| 2. | 05:01 - 09:00 | Matin |
| 3. | 09:01 - 11:00 | Avant le déjeuner |
| 4. | 11:01 - 13:00 | Déjeuner |
| 5. | 13:01 - 18:00 | Après le déjeuner |
| 6. | 18:01 - 22:00 | Soir |
| 7. | 22:01 - 00:00 | Coucher |

Tableau 15: Paramètres par défaut pour les sept intervalles de temps dans HDA

10.6. Recommander HDA

Vous disposez d'un lien vers l'AppStore/Google Play où vous pouvez évaluer/laisser un avis sur HDA.

En outre, avec « Partager avec vos amis » vous pouvez partager un lien pour télécharger HDA via différentes applications sur votre téléphone.

10.7. Changer de langue

Pour changer de langue dans HDA, appuyez sur la case « Langue » sous « Plus » pour sélectionner la langue que vous voulez.

| Hedia | | |
|---------------------------------|----|----------|
| Manuel | | |
| Recommander Hedia | | |
| Juridique | | |
| Langue | | Français |
| Version 2.10.0 | | |
| 6 O 🔒 | ťą | ••• |
| Tableau de bord Journal de bord | | Plus |

11. Icônes

HDA utilise des icônes pour rendre la conception de l'application plus abordable et conviviale. Dans cette section, vous pouvez obtenir un aperçu des icônes utilisées dans HDA. *Tableau 16*:

12. Soutien

Vous ou vos proches pouvez signaler des erreurs ou des lacunes en envoyant un e-mail à <u>support@hedia.co</u>. Lorsque vous signalez des erreurs et des problèmes, vous pouvez nous aider à obtenir plus d'informations sur la sécurité de cette application et vous protéger, vous et d'autres utilisateurs, contre des erreurs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter nos Conditions d'utilisation

13. Contact

Date de fabrication : 2021-04-16

<u>Fabricant :</u> Hedia ApS Fruebjergvej 3 2100 Copenhague, Danemark CVR/TVA : 37664618

<u>Contact :</u> E-mail : <u>support@hedia.co</u> Tél. : +45 7174 1663

GTIN (US): (01)05700002209528(10)2.10.2 UDI-DI GTIN (Outside US): (01)05700002209528(8012)2.10.2

Manuel de l'utilisateur, Version. 2.10.2 Publication: 2021-04-27

14. Liste des références

- Kalra S., Verma K., Balhara YPS. The sixth vital sign in diabetes. Journal of the Pakistan Medical Association [Internet]. Novembre 2017 [consulté le 10 janvier 2020]; 67(11):1775-1776. Disponible sur : <u>https://jpma.org.pk/article-details/8456?article_id=8456</u>
- Lanzola G. et al. Remote blood glucose monitoring in *mHealth* scenarios: A review. Sensors (Basel) [Internet]. Décembre 2016 [consulté le 10 janvier 2020]; 16(12): 1983. Disponible sur : <u>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5190964/</u>
- Pro.medicine informations pour les professionnels de la santé. NovoRapid [Internet]. Pro.medicin.dk. 28 janvier 2019 [consulté le 10 janvier 2020]. Disponible sur : <u>https://pro.medicin.dk/Medicin/Praeparater/2605</u>
- RXed.eu European prescription medicines info. NovoRapid (insulin aspart) Package leaflet -A10AB05 [Internet]. RXed.eu. 8 octobre 2017 [consulté le 14 janvier 2020]. Disponible sur : <u>https://rxed.eu/en/n/NovoRapid/5/#4_1_What_NovoRapid_is_and_what_it_is_used_for</u>