ACCU-CHEK® Combo

Roche

Manuel d'utilisation

Accu-Chek® Aviva Combo

ACCU-CHEK®

Table des matières

Introduction **5**

Chapitre 1 : Caractéristiques du nouveau système **7**

1.1 Informations relatives à la sécurité du produit 7

1.2 Récapitulatif des fonctions 8

1.3 Aperçu du lecteur Accu-Chek Aviva Combo 10

1.4 Bandelettes réactives 13

1.5 Contenu des écrans et navigation 14

1.6 Aperçu de la pompe à insuline Accu-Chek Spirit Combo 21

Chapitre 2 : Introduction au conseil de bolus **23**

2.1 Vue d'ensemble 23

2.2 Avant d'utiliser le conseil de bolus 24

Chapitre 3 : Démarrage **27**

3.1 Assistant d'installation 27

3.2 Assistant d'installation : Informations importantes 45

Chapitre 4 : Mesure de la glycémie **51**

4.1 Avant de commencer la mesure 51

4.2 Réalisation d'une mesure de glycémie à l'extrémité du doigt 53

4.3 Résultats glycémiques inhabituels 60

4.4 Symptômes d'hypoglycémie ou d'hyperglycémie 61

Chapitre 5 : Test de contrôle **63**

5.1 À quel moment faut-il effectuer un test de contrôle ? 63

5.2 À propos des solutions de contrôle 63

5.3 Réalisation d'un test de contrôle 64

5.4 Résultats du test de contrôle hors de l'intervalle acceptable 70

Chapitre 6 : Administration d'un bolus.....71
6.1 Informations importantes.....71
6.2 Choix du type de bolus.....72
6.3 Administration d'un bolus.....73
Chapitre 7 : Programmation de la pompe à l'aide du lecteur.....83
7.1 Commande de la pompe au moyen du lecteur.....83
7.2 Programmation d'un bolus pour la pompe.....88
7.3 Programmation d'un débit de base temporaire (DBT).....94
7.4 Sélection d'un profil de débits de base.....98
7.5 Gestion des erreurs et des avertissements de la pompe.....100
7.6 Réglage d'un rappel de pompe.....102
7.7 Verrouillage et déverrouillage des touches de la pompe.....104
7.8 Ajustement du volume sonore de la pompe.....106
7.9 Modification des réglages des signaux de la pompe.....108
Chapitre 8 : Gestion des données.....111
8.1 Vue d'ensemble.....111
8.2 Consultation ou modification de données.....113
8.3 Ajout d'une entrée de journal.....119
8.4 Rapports.....121
8.5 Transfert de données sur un ordinateur.....134
Chapitre 9 : Modification des réglages du lecteur.....137
9.1 Vue d'ensemble.....137
9.2 Configuration du conseil de bolus.....137
9.3 Plages horaires : le conseil de bolus est configuré.....145
9.4 Pourcentages d'événements liés à la santé.....150

9.5 Options de conseil : Augm. Repas, En-cas max., Durée d'action, Délai d'action 151
9.6 Plages horaires : Le conseil de bolus n'est pas configuré 153
9.7 Limites d'avertissement : Hypo, Hyper 157
9.8 Verrouillage des touches.....160
9.9 Langue 162
9.10 Unité de glucides.....163
9.11 Signal sonore, Vibreur, Son touches 165
9.12 Format de l'heure, heure, date.....168
9.13 Niveau de rétro-éclairage 171
Chapitre 10 : Rappels du lecteur 173
10.1 Vue d'ensemble 173
10.2 Rappels de mesure de glycémie : Après glyc. élevée, Après glyc. basse, Après repas..... 174
10.3 Rappels de la fonction réveil : Mesure glyc., Autre.....179
10.4 Rappels de date : Visite Dr, Analyse labo, Changer disp. de perfusion 183
Chapitre 11 : Communication du lecteur et de la pompe.....187
11.1 Vue d'ensemble 187
11.2 Activation et désactivation de la technologie sans fil Bluetooth.....188
11.3 Liaison du lecteur avec la pompe 190
11.4 Annulation de l'invite à établir une liaison entre le lecteur et la pompe.....194
Chapitre 12 : Entretien et maintenance.....195
12.1 Vue d'ensemble 195
12.2 Test de l'écran 195
12.3 Remplacement des piles 196
12.4 Conseils pour économiser les piles.....197

12.5 Nettoyage du lecteur 198
Chapitre 13 : Dépannage 199
13.1 Vue d'ensemble 199
13.2 Avertissements 201
13.3 Erreurs 215
Chapitre 14 : Informations sur le produit 221
14.1 Caractéristiques et limitations 221
14.2 Informations techniques 222
14.3 Explication des symboles 224
14.4 Garantie 225
14.5 Fournitures supplémentaires 225
14.6 Élimination du lecteur 225
14.7 Réglages par défaut et limites d'intervalle du lecteur 226
Annexes 231
Annexe A : Liste des symboles et icônes 231
Annexe B : Vue d'ensemble de la fonction conseil de bolus 233
Annexe C : Calculs de la fonction conseil de bolus 241
Glossaire 245
Index 253

Veuillez lire attentivement le présent manuel d'utilisation avant d'utiliser votre lecteur Accu-Chek Performa Combo. Pour une bonne utilisation du lecteur et des résultats fiables, il est important que vous compreniez bien son fonctionnement, les affichages à l'écran et les fonctions spéciales. Si vous avez des questions, contactez notre service à la clientèle et support technique. Vous en trouverez les coordonnées à la fin du manuel.

Informations importantes sur votre nouveau lecteur

Le lecteur est conçu pour effectuer des mesures sur sang total frais (par exemple, à partir de sang prélevé à l'extrémité du doigt). Le lecteur est destiné à un usage hors de l'organisme (in vitro). Il ne convient pas au diagnostic du diabète.

Ce lecteur fonctionne avec des bandelettes réactives Accu-Chek Aviva. L'utilisation d'autres bandelettes réactives entraîne des résultats erronés.

Adressez-vous à votre professionnel de la santé si vous avez suivi les étapes du manuel et que vous continuez de présenter des symptômes qui ne semblent pas correspondre à vos résultats glycémiques ou si vous avez des questions.

REMARQUE

- Le terme « lecteur » utilisé dans le présent manuel se réfère toujours au lecteur de glycémie Accu-Chek Aviva Combo, et le terme « pompe » se réfère toujours à la pompe à insuline Accu-Chek Spirit Combo.
- Ce manuel présente des écrans à titre d'exemples. Il est possible que les écrans figurant dans ce manuel soient légèrement différents de ceux apparaissant sur le lecteur.
- Sur l'affichage du lecteur, la puce d'activation est désignée par le terme de puce de calibration. Les termes puce de calibration et puce d'activation sont synonymes et interchangeables.

Le système Accu-Chek Aviva Combo

Le système de surveillance de la glycémie Accu-Chek Aviva Combo est destiné aux mesures quantitatives de la glycémie. Le système Accu-Chek Aviva Combo est conçu pour l'autocontrôle hors du corps (diagnostic in vitro) des personnes atteintes du diabète afin d'en faciliter la prise en charge. Les mesures sont effectuées à partir de sang prélevé à l'extrémité du doigt.

Le lecteur Accu-Chek Aviva Combo peut également être utilisé pour communiquer avec des pompes à insuline Accu-Chek compatibles qu'il peut commander à distance par l'intermédiaire de la technologie sans fil *Bluetooth*® (radiofréquence).

Le lecteur Accu-Chek Aviva Combo est également indiqué dans la prise en charge du diabète puisqu'il permet le calcul d'une dose d'insuline ou de la prise de glucides à partir des données entrées par l'utilisateur.

Utilisable en autocontrôle

Le système comprend :

- Le lecteur Accu-Chek Aviva Combo avec une puce d'activation pré-insérée et 3 piles AAA
- Bandelettes réactives Accu-Chek Aviva*
- Solutions de contrôle Accu-Chek Aviva*

*Certains de ces articles ne sont pas inclus dans le kit. Ils peuvent être achetés séparément.

1.1 Informations relatives à la sécurité du produit

⚠ AVERTISSEMENT

- Inspectez le tube de bandelettes réactives avant de vous servir de bandelettes réactives pour la première fois. N'utilisez pas les bandelettes réactives si le tube présente une quelconque détérioration, si quelque chose empêche la fermeture correcte du bouchon ou si le tube est ouvert avant d'utiliser les bandelettes réactives pour la première fois. N'effectuez pas de test de contrôle. Contactez Roche. Des bandelettes réactives endommagées peuvent causer l'obtention de résultats erronés susceptibles de donner lieu à une thérapie inappropriée.
- Risque d'étouffement. Petites pièces. Conservez hors de portée des enfants de moins de 3 ans.
- Tout objet en contact avec du sang humain constitue une source potentielle d'infection (voir : Clinical and Laboratory Standards Institute: Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline – Fourth Edition; CLSI document M29-A4, 2014).
- De puissants champs électromagnétiques sont susceptibles d'entraver le bon fonctionnement du lecteur. Dans ces conditions, n'utilisez pas le lecteur à proximité de sources électromagnétiques de forte intensité.
- Afin d'éviter les décharges électrostatiques, n'utilisez pas ce lecteur dans un environnement trop sec, particulièrement en présence de matériel synthétique.
- Si vous devez voyager par avion, assurez-vous que la fonction Bluetooth est désactivée à la fois sur le lecteur et sur la pompe, avant la fermeture de la porte de l'appareil. Reportez-vous au paragraphe Activation et désactivation de la technologie sans fil Bluetooth du chapitre Communication du lecteur et de la pompe.

1.2 Récapitulatif des fonctions

En plus de la mesure de votre niveau de glycémie, votre nouveau lecteur de glycémie vous offre les fonctions suivantes :

- Le lecteur et la pompe peuvent communiquer entre eux. Le lecteur peut contrôler votre pompe et les informations de la pompe sont automatiquement chargées sur le lecteur.
- Vous pouvez activer la fonction de conseil de bolus qui vous suggère la dose d'insuline à administrer par rapport aux aliments consommés ainsi que celle nécessaire pour corriger des niveaux de glycémie situés hors de l'objectif glycémique. Le conseil de bolus tient compte de l'heure de la journée et de la situation dans laquelle vous vous trouvez à ce moment précis.
- Vous pouvez administrer un bolus de différentes manières.
  - À distance en transmettant la commande à la pompe à l'aide de la technologie sans fil Bluetooth
  - Directement sur votre pompe
  - En utilisant un stylo ou une seringue à insuline
- Les plages horaires vous permettent de découper une journée en différentes périodes de temps.
  - En définissant des plages horaires qui correspondent à votre emploi du temps, vous-même et votre professionnel de la santé êtes mieux à même d'observer comment votre glycémie peut être affectée par vos activités quotidiennes et votre mode de vie.
  - Les plages horaires peuvent être définies avec ou sans conseil de bolus activé.
  - Le lecteur est fourni avec 5 plages horaires préréglées par jour. Vous pouvez configurer de 1 à 8 plages horaires par jour.
- Le lecteur recueille vos données, telles que les résultats glycémiques et les bolus et mémorise jusqu'à 1000 entrées dans le journal.
  - Il est possible de consulter, de modifier ou d'ajouter des informations à une entrée, telles que l'heure du repas, la quantité de glucides et les événements liés à la santé.
  - Le lecteur permet la consultation des moyennes de glycémie, des évolutions, des données relatives à un jour standard ou à une semaine standard ainsi que les données relatives à l'objectif glycémique.
  - Les données correspondant aux 7, 14, 30, 60 ou 90 derniers jours sont consultables sous forme de graphiques ou de tableaux.
  - Vous avez la possibilité de transférer les données du lecteur sur un ordinateur.
- Le lecteur vous informe de la survenue de rappels, d'avertissements et d'erreurs par l'affichage d'un message à l'écran et peut aussi émettre des signaux sonores et/ou des vibrations.
- Vous pouvez sélectionner les seuils d'hypoglycémie et d'hyperglycémie qui correspondent le mieux à votre cas personnel. Le lecteur affiche un avertissement dès qu'un résultat glycémique se situe au-dessus du seuil d'hyperglycémie ou au-dessous du seuil d'hypoglycémie.

- Des rappels sont disponibles afin de vous aider à vous rappeler de différentes tâches.
  - Les rappels de mesure de la glycémie vous rappellent d'effectuer une nouvelle mesure de glycémie après l'obtention d'un résultat glycémique élevé ou bas, ou encore après un repas.
  - Vous pouvez régler jusqu'à 8 rappels de la fonction réveil différents pour vous rappeler chaque jour de procéder à une mesure de la glycémie ou vous signaler d'autres événements.
  - Des rappels de date peuvent être configurés pour des événements à venir, comme une visite chez le médecin, une analyse de laboratoire ou le changement du dispositif de perfusion.
- Vous pouvez régler certaines fonctions du lecteur en fonction de vos préférences personnelles.
  - Le lecteur permet d'émettre un signal sonore et/ou une vibration à chaque activation d'une touche.
  - Le rétro-éclairage facilite la consultation des informations affichées à l'écran, quelle que soit la luminosité ambiante.
  - Le verrouillage des touches permet de verrouiller toutes les touches du lecteur, à l'exception de la touche Marche/Arrêt. Cette fonction sert de sécurité contre l'activation involontaire des fonctions du lecteur.
- Le lecteur est équipé d'un écran couleur.

1.3 Aperçu du lecteur Accu-Chek Aviva Combo

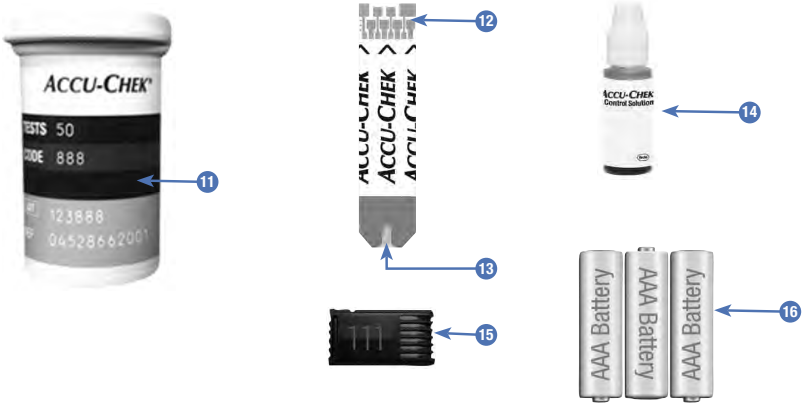
1. **Écran**
   Affiche les menus, les résultats glycémiques, les messages et les données enregistrés dans le journal.
2. **Touches programmables gauche/droite**
   Permettent de sélectionner l'option affichée à l'écran au-dessus d'une touche programmable.
3. **Touches flèches**
   Permettent de se déplacer dans un écran ou d'ajuster la valeur d'un champ de saisie.
4. **Touche de rétro-éclairage**
   Permet de régler le niveau du rétro-éclairage. Ou, en cas d'affichage de l'écran Bluetooth, appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour activer ou désactiver la fonction Bluetooth.
5. **Fente d'insertion de la bandelette réactive**
   Insérez une bandelette réactive ici.
6. **Touche Marche/Arrêt**
   Permet d'allumer et d'éteindre le lecteur.
7. **Touche Entrée**
   Permet de sélectionner une option de menu ou une valeur de champ de saisie. Permet de sauvegarder des modifications et de quitter le champ.

Combinaison de touches	Fonction
Appuyez sur les touches et et maintenez-les enfoncées simultanément.	Déverrouille les touches en cas d'activation de la fonction de verrouillage des touches.
Le lecteur étant éteint, appuyez sur la touche ☼, maintenez-la enfoncée et appuyez alors sur la touche ⏻ en veillant à la maintenir enfoncée.	Lance le processus de liaison entre le lecteur et la pompe.

Dos du lecteur de glycémie

8. **Fenêtre infrarouge (IR)**
   Transfère les données du lecteur sur un ordinateur (PC) à l'aide d'un câble infrarouge et d'un logiciel.
9. **Fente de la puce d'activation**
   La puce d'activation est pré-insérée ici.
10. **Couvercle du compartiment des piles**
    Retirez-le pour remplacer les piles.

1 Caractéristiques du nouveau système



11. Tube de bandelettes réactives*
(exemple)

12. Bandelette réactive* – Extrémité métallique
Insérez cette extrémité dans le lecteur.

13. Bandelette réactive*– Fenêtre jaune
Appliquez ici la goutte de sang ou la goutte de solution de contrôle.

14. Flacon de solution de contrôle*
(exemple)

15. Puce d'activation
Voir REMARQUE.

16. Piles
(L'utilisation de piles de haute qualité est recommandée)

*Certains de ces articles ne sont pas inclus dans le kit. Ils peuvent être achetés séparément.

REMARQUE

Votre lecteur est déjà calibré. Il est fourni avec une puce d'activation noire pré-insérée que vous n'aurez pas à remplacer, même si vous utilisez les bandelettes réactives d'une boîte de bandelettes réactives contenant une puce d'activation de couleur différente ou présentant un autre code.

1.4 Bandelettes réactives

- Utilisez uniquement des bandelettes réactives Accu-Chek Aviva.
- Utilisez la bandelette réactive aussitôt après l'avoir retirée du tube de bandelettes réactives.
- N'appliquez pas de sang ou de solution de contrôle sur la bandelette réactive avant de l'avoir insérée dans le lecteur.
- Afin de protéger les bandelettes réactives de l'humidité, refermez directement le tube de bandelettes réactives après avoir retiré une bandelette réactive.
- Conservez les bandelettes réactives non utilisées dans leur tube d'origine fermé.
- Vérifiez la date de péremption sur le tube de bandelettes réactives. N'utilisez pas les bandelettes réactives au-delà de cette date.
- Conservez le tube de bandelettes réactives et le lecteur à l'abri de la chaleur et de l'humidité, dans une chambre par exemple.
- Reportez-vous à la notice d'utilisation des bandelettes réactives pour obtenir des informations relatives aux conditions de stockage des bandelettes réactives et aux conditions de fonctionnement du système.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne conservez pas les bandelettes réactives à des températures élevées ni dans des endroits humides (salle de bain ou cuisine) ! La chaleur et l'humidité pourraient endommager les bandelettes réactives.

1.5 Contenu des écrans et navigation

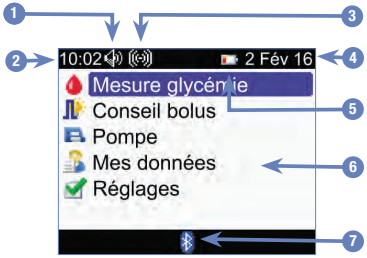
Ce paragraphe présente les écrans du lecteur et explique comment naviguer dans ces écrans.

Cette fenêtre d'attente (écran du logo Accu-Chek) s'affiche brièvement à chaque mise sous tension du lecteur.

REMARQUE

- Appuyez sur la touche ⏻ ou insérez une bandelette réactive pour allumer le lecteur. Si le lecteur affiche l'écran Heure/Date, effectuez les modifications nécessaires et sélectionnez Enregistrer.
- Le lecteur s'éteint automatiquement au bout de 2 minutes environ si vous n'appuyez sur aucune touche.

Fonctions du menu principal



1. **Symbole du son**
   S'affiche lorsque le signal sonore est activé.
2. **Heure**
3. **Symbole du vibreur**
   S'affiche lorsque la fonction vibreur est activée.
4. **Date**
5. **Symbole des piles faibles**
   S'affiche lorsque les piles du lecteur sont presque déchargées.
6. **Options de menu**
   Pour effectuer une sélection, appuyez sur la touche △ ou ▽ pour mettre la commande de menu en surbrillance, puis appuyez sur la touche ⬭.
7. **Symbole Bluetooth**
   Indique l'état de communication du lecteur. Reportez-vous au tableau suivant.

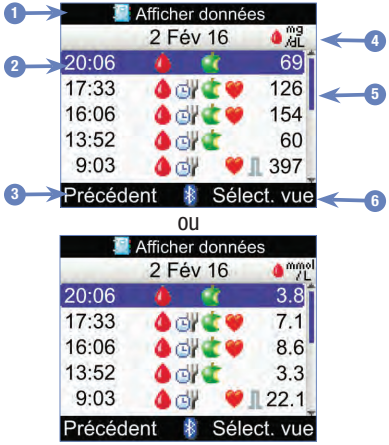
États de communication du symbole Bluetooth

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Bluetooth sur le lecteur à tout moment.

Symbole	État de communication
	La fonction Bluetooth est activée. Le lecteur et la pompe communiquent.
	La fonction Bluetooth est désactivée lorsque le symbole n'est pas affiché. Le lecteur et la pompe ne communiquent pas.
	La fonction Bluetooth est activée lorsque le symbole clignote. Le lecteur et la pompe ne communiquent toutefois pas.

Écran Connexion à la pompe en cours

Cet écran est affiché pendant quelques secondes lorsque la fonction Bluetooth est activée et que le lecteur se connecte à la pompe.



Détails d'un écran

1. **Barre de titre**
   C'est à cet endroit que s'affiche le titre du menu principal.

2. **Option mise en surbrillance**
   Toute option ou commande de menu sélectionnée s'affiche en surbrillance (en bleu).

3. **Option accessible par la touche programmable gauche**
   Appuyez sur la touche pour sélectionner l'option affichée à l'écran au-dessus de la touche programmable gauche.

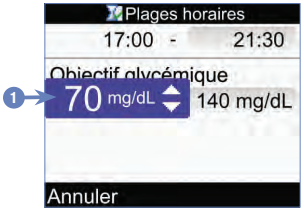
4. **Barre de titre secondaire**
   Si nécessaire, une barre de titre secondaire affiche des informations supplémentaires.

5. **Barre de défilement**
   Si les informations disponibles dépassent la capacité d'affichage de l'écran du fait de leur nombre, une barre de défilement verticale s'affiche sur le côté droit de l'écran.

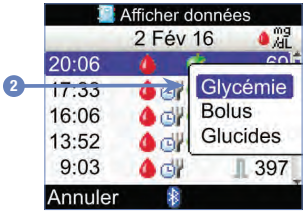
6. **Option accessible par la touche programmable droite**
   Appuyez sur la touche pour sélectionner l'option affichée à l'écran au-dessus de la touche programmable droite.

Certains écrans permettent de saisir des informations. Les champs numériques apparaissent sous forme de champs contextuels.
Lorsqu'une option doit être sélectionnée, elle apparaît sous forme de menu contextuel.

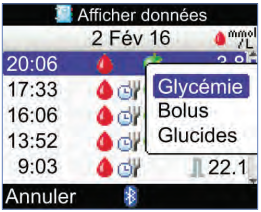
1. Pour ouvrir un menu ou un champ contextuel, sélectionnez-le et appuyez sur ⬭.
2. Appuyez sur la touche △ ou ▽ pour sélectionner l'option souhaitée du menu contextuel ou jusqu'à l'affichage de la valeur numérique désirée. Appuyez sur la touche △ ou ▽ et maintenez-la enfoncée pour un défilement plus rapide.
3. Appuyez sur la touche ⬭ pour confirmer.



ou

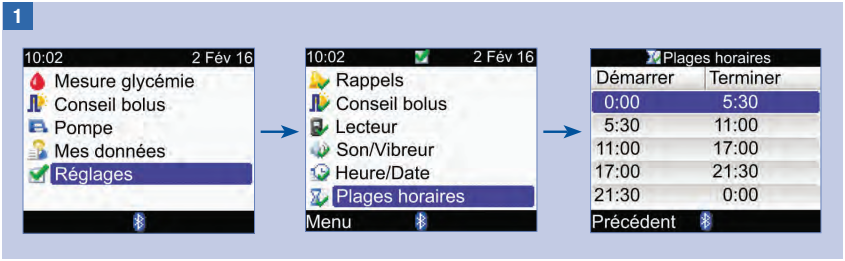


ou



1. **Champ contextuel**
2. **Menu contextuel**

Étapes générales de navigation

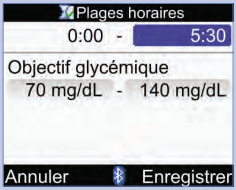


Appuyez sur la touche △ ou ▽ pour sélectionner une option de menu, puis appuyez sur la touche ⬭.

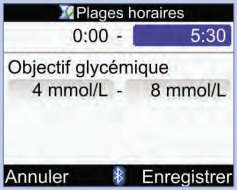
REMARQUE

Spécificité relative à la sélection du menu Plages horaires : en cas d'activation de la fonction de conseil de bolus, la sélection Plages horaires se trouve alors sous l'option de menu Conseil bolus.

2

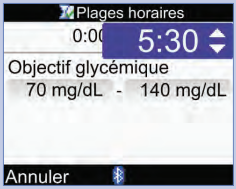


ou

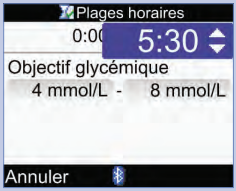


Appuyez sur la touche △ ou ▽ ou sur la touche ◁ ou ▷ pour sélectionner le champ désiré et appuyez sur la touche ⬭.

3



ou



Appuyez sur la touche △ ou ▽ pour régler l'entrée désirée, puis appuyez sur la touche ⬭.

Répétez les étapes 2 et 3 autant de fois que nécessaire pour les autres champs de saisie.

4

Sélectionnez Enregistrer en appuyant sur la touche ⬭ pour sauvegarder les modifications et retourner à l'écran précédent.

Pour revenir à l'écran précédent sans sauvegarder les modifications, sélectionnez Annuler en appuyant sur la touche ⬭.

1.6 Aperçu de la pompe à insuline Accu-Chek Spirit Combo

1. **Touche Menu**
   Permet de se déplacer à travers les menus, fonctions et écrans d'information.
2. **Touche OK**
   Permet de sélectionner les réglages affichés à l'écran, de sauvegarder les modifications apportées, de quitter un écran et de visualiser l'écran QUICK INFO (informations rapides).
3. **Écran**
   Affiche les menus, les messages et les données enregistrés dans la mémoire de la pompe.
4. **Cartouche**
   Contient l'insuline.
5. **Adaptateur**
   Relie la cartouche au dispositif de perfusion.
6. **Touche Augmenter**
   Permet d'avancer dans un écran d'information, d'augmenter la valeur d'un réglage, d'activer le rétro-éclairage, de programmer ou d'annuler un bolus direct et de désactiver l'avertissement STOP.
7. **Touche Diminuer**
   Permet de revenir en arrière dans un écran d'information, de diminuer la valeur d'un réglage, de programmer ou d'annuler un bolus direct et de désactiver l'avertissement STOP.
8. **Dispositif de perfusion**
   Relie la pompe à votre corps pour permettre l'administration de l'insuline.

Pour obtenir de plus amples informations sur la manière de contrôler la pompe à l'aide du lecteur, reportez-vous au chapitre Programmation de la pompe à l'aide du lecteur. Pour obtenir de plus amples informations concernant la pompe, reportez-vous au manuel d'utilisation de la pompe à insuline Accu-Chek Spirit Combo.

2.1 Vue d'ensemble

S'il est activé, le conseil de bolus suggère la dose d'insuline à administrer par rapport aux aliments consommés ainsi que celle nécessaire pour corriger des niveaux de glycémie situés hors de l'objectif glycémique. Le conseil de bolus est exclusivement réservé aux personnes expérimentées qui gèrent elles-mêmes leur insulinothérapie. Il est recommandé de consulter votre professionnel de la santé afin de définir avec lui les réglages adaptés à votre cas particulier concernant cette fonction.

Le conseil de bolus calcule les doses d'insuline à partir de diverses données :

- valeurs saisies lors de la configuration de la fonction conseil de bolus
- résultat glycémique actuel (ou glycémie actuelle)
- quantité de glucides estimée pour un repas
- état de santé du moment (état de santé actuel)
- abaissement de la glycémie dû à des doses correctrices antérieures
- incidence de votre repas le plus récent sur votre glycémie

Le conseil de bolus n'est disponible que si vous l'avez configuré dans le lecteur. Pour obtenir des instructions sur la manière de configurer le conseil de bolus, reportez-vous au chapitre Démarrage ou au paragraphe Configuration du conseil de bolus au chapitre Modification des réglages du lecteur.

Ce chapitre fournit des consignes importantes sur l'utilisation du conseil de bolus. Lisez-le attentivement dans son intégralité avant d'utiliser le conseil de bolus pour la première fois.

2.2 Avant d'utiliser le conseil de bolus

À qui s'adresse le conseil de bolus ?

Le conseil de bolus est un outil perfectionné qui, à ce titre, requiert certaines connaissances pour pouvoir être utilisé correctement. Il est indispensable que vous maîtrisiez bien le traitement de votre diabète en coopération étroite avec votre professionnel de la santé. Vous devez aussi être en mesure d'évaluer votre état actuel avec précision. Le conseil de bolus vous propose des bolus qu'il a calculés. Il peut ainsi vous aider à déterminer la quantité d'insuline qui vous est nécessaire. Il convient de noter que c'est vous qui saisissez les valeurs à partir desquelles s'effectuent les calculs du conseil de bolus.

Le conseil de bolus n'est pas en mesure d'évaluer votre situation sans votre intervention. Il est incapable de corriger d'éventuelles erreurs de saisie. Cette dernière remarque s'applique tout particulièrement aux saisies de la quantité de glucides. Le lecteur détecte toute valeur saisie dépassant les limites possibles et vous invite dans ce cas à vérifier votre saisie et éventuellement à la corriger. Toutefois, lorsque les saisies se situent dans les limites possibles, le lecteur n'a aucun moyen de vérifier si elles sont justes. Le lecteur n'affiche aucun avertissement si les données sont plausibles (c'est-à-dire situées dans l'intervalle acceptable) mais qu'elles sont erronées. Il est donc important de bien vérifier les valeurs que vous saisissez.

Consignes de sécurité à observer concernant le conseil de bolus

⚠ AVERTISSEMENT

- La fonction de conseil de bolus ne doit pas être utilisée si vous vous administrez de l'insuline à action intermédiaire comme l'insuline Neutral Protamine Hagedorn (NPH) ou toute autre insuline à action intermédiaire.
- L'insuline à action prolongée ne doit pas être utilisée à titre de bolus de repas ni de bolus de correction.
- Vérifiez toujours que le résultat du calcul est en accord avec votre état physique du moment. Si ce n'est pas le cas, adaptez le bolus conseillé. Il se peut que les données que vous avez paramétrées ne soient pas adaptées à votre état physique réel du moment.
- Il est primordial que le ratio glucidique et la sensibilité à l'insuline soient définis correctement. Les conseils de bolus seront inexacts si le choix du ratio (qui sert de base pour tous les calculs) est erroné.
- Effectuez toujours les actions indiquées à conseil de bolus dans les meilleurs délais. Ingérez la quantité de glucides saisie et administrez-vous la dose d'insuline.
- Lorsqu'un bolus a été arrêté en cours d'administration, la quantité de bolus enregistrée dans le lecteur est mise à jour dès lors qu'une synchronisation de la pompe à insuline est effectuée par la suite. Assurez-vous que les données du bolus entrées dans le journal sont correctes avant de lancer un nouveau calcul du conseil de bolus. Pour obtenir de plus amples informations sur la manière de consulter et de modifier des données du journal, reportez-vous au paragraphe Consultation ou modification de données du chapitre Gestion des données.
- Il est possible que la désactivation de la technologie sans fil Bluetooth ou des piles faibles affectent l'exactitude du conseil de bolus. Par exemple, le calcul du conseil de bolus ne tient alors pas compte des derniers bolus d'insuline administrés par la pompe.

Informations non prises en compte par le conseil de bolus :

- Les doses de bolus d'insuline et les repas précédant la première utilisation du conseil de bolus ne peuvent pas être pris en compte dans le calcul. Il en va de même pour les doses d'insuline et les repas pris mais non saisis dans le lecteur.
- Si vous vous êtes administré un bolus par pompe sans avoir eu recours au conseil de bolus, cela est signalé dans votre journal. Pour pouvoir obtenir un conseil de bolus exact, il est important de saisir dans le journal les valeurs de glucides correspondant à ce bolus. Pour obtenir de plus amples informations sur la manière de saisir des informations dans le journal, reportez-vous au paragraphe Consultation ou modification de données et au paragraphe Ajout d'une entrée de journal du chapitre Gestion des données.

2 Introduction au conseil de bolus

Résumé

- Il est conseillé de définir les réglages du conseil de bolus avec votre professionnel de la santé.
- Vérifiez soigneusement toutes vos entrées.
- Pour pouvoir bénéficier de conseils de bolus justes, veillez à saisir dans le journal l'ensemble des repas et bolus d'insuline récents.
- Effectuez toujours les actions indiquées au conseil de bolus dans les meilleurs délais.

3.1 Assistant d'installation

⚠ AVERTISSEMENT

- Il est important de consulter votre professionnel de la santé afin de définir avec lui les réglages qui conviennent dans votre cas en matière de limites d'avertissement, de plages horaires, de conseil de bolus et de rappels de mesure de glycémie. Nous vous recommandons de vous reporter au paragraphe Assistant d'installation : informations importantes du présent chapitre.
- Avant de configurer la fonction de conseil de bolus, nous vous recommandons de vous reporter au chapitre Introduction au conseil de bolus.
- Ce manuel présente des écrans à titre d'exemples. Les reproductions des écrans du lecteur par défaut et des écrans affichant des réglages ne sont fournies qu'à titre d'exemples.
- L'insuline à action prolongée ne doit pas être utilisée à titre de bolus de repas ni de bolus de correction.

L'assistant d'installation est activé lorsque vous allumez le lecteur pour la première fois.

Il vous guide dans le choix des réglages suivants :

- Langue du lecteur*
- Heure et date*
- Unités de mesure des glucides*
- Limites d'avertissement Hypo et Hyper (seuils d'hypoglycémie et d'hyperglycémie)*
- Plages horaires*
- Conseil de bolus (facultatif)
- Rappels de mesure de glycémie (facultatif)
- Liaison du lecteur avec la pompe (facultatif)

*Ces paramètres doivent être réglés pour pouvoir effectuer une mesure de glycémie.

REMARQUE

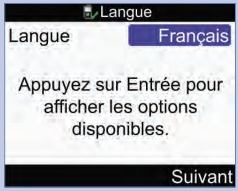
- L'assistant d'installation est activé chaque fois que vous allumez le lecteur jusqu'à ce que vous ayez terminé le processus de configuration.
- Si vous éteignez le lecteur alors que l'assistant d'installation est actif, vous devez reconfirmer l'ensemble des réglages lorsque vous redémarrez le lecteur pour achever le processus de configuration.
- Tous les réglages de l'assistant d'installation doivent être effectués pour pouvoir exécuter la première mesure de glycémie.
- Si vous choisissez de ne pas configurer de conseil de bolus ou de rappels de mesure de glycémie lors des premiers réglages effectués à l'aide de l'assistant d'installation, ces fonctions peuvent être réglées plus tard.
- Pour retourner à l'écran précédent de l'assistant d'installation, sélectionnez Précédent.
- Une option sélectionnée s'affiche en surbrillance (en bleu).
- Dans les écrans, le terme « glycémie » est parfois abrévié « glyc. » ou « gl. ».

Exécution de l'assistant d'installation

1

Appuyez sur la touche ⏻. Le lecteur émet un signal sonore et affiche l'écran Accu-Chek pendant quelques secondes.

2



Pour conserver la langue par défaut, sélectionnez Suivant.

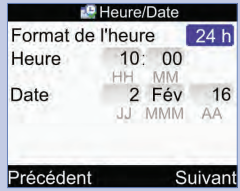
Pour modifier la langue :

Appuyez sur la touche ▭ pour afficher les langues disponibles.

Sélectionnez la langue désirée et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez Suivant.

3



Pour conserver l'heure/la date par défaut, sélectionnez Suivant.

Pour modifier le format de l'heure :

Sélectionnez le champ Format de l'heure et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez le format 12 h ou 24 h et appuyez sur la touche ▭.

Pour modifier l'heure :

Sélectionnez le champ Heure et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez les minutes et appuyez sur la touche ⬭.

Si vous avez sélectionné le format 12 h, choisissez « am » ou « pm », puis appuyez sur la touche ⬭.

Pour modifier la date :

Sélectionnez le champ Date et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez le jour et appuyez sur la touche ⬭.

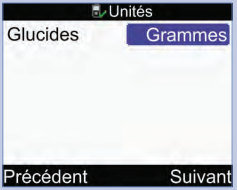
Réglez le mois et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'année et appuyez sur la touche ⬭.

Pour poursuivre :

Sélectionnez Suivant.

4



IMPORTANT : Une fois la fonction du conseil de bolus activée, l'unité de mesure des glucides sélectionnée ne peut pas être modifiée.

Pour conserver l'unité de mesure des glucides par défaut, sélectionnez Suivant.

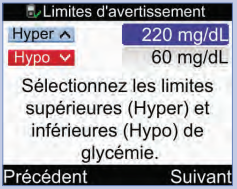
Pour modifier l'unité de mesure des glucides :

Appuyez sur la touche ⬭.

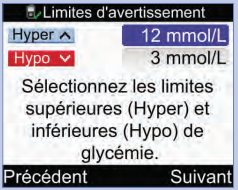
Sélectionnez l'unité (grammes, BE, KE ou CC) et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez Suivant.

5



ou



Pour modifier le seuil d'hyperglycémie (limite supérieure de glycémie) :

Sélectionnez le champ Hyper et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Pour modifier le seuil d'hypoglycémie (limite inférieure de glycémie) :

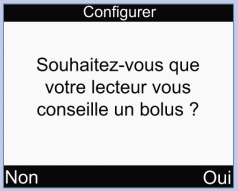
Sélectionnez le champ Hypo et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Pour poursuivre :

Sélectionnez Suivant.

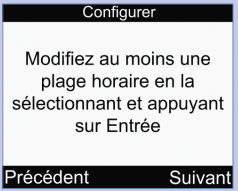
6



Si vous sélectionnez Non, le conseil de bolus peut être configuré ultérieurement. Reportez-vous au paragraphe Configuration du conseil de bolus au chapitre Modification des réglages du lecteur.

Pour configurer le conseil de bolus, sélectionnez Oui.

7



Les réglages de la première plage horaire que vous éditez sont répercutés sur toutes les autres plages horaires. Vous pouvez ensuite modifier les réglages pour chacune des plages horaires.

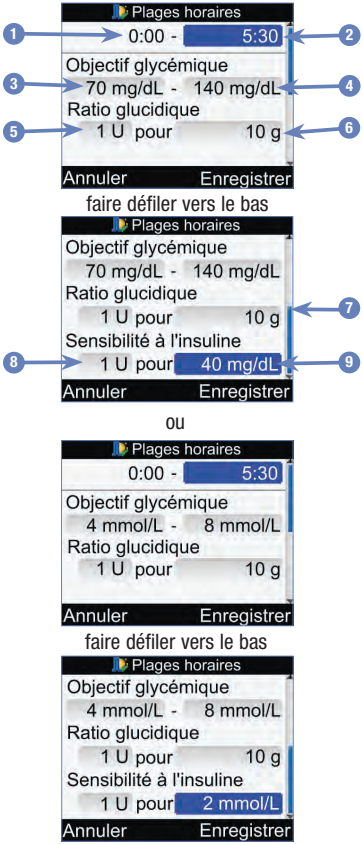
Sélectionnez Suivant.

8

Sélectionnez la plage horaire à modifier et appuyez sur la touche ⬭.

Si vous ne souhaitez pas configurer le conseil de bolus, passez à l'étape 9.

Si vous souhaitez configurer le conseil de bolus, passez à l'étape 10.



1. **Heure de début d'une plage horaire**
2. **Heure de fin de la plage horaire**
3. **Valeur inférieure de l'objectif glycémique**
4. **Valeur supérieure de l'objectif glycémique**
5. **Ratio glucidique – Quantité d'unités d'insuline (conseil de bolus)**
6. **Ratio glucidique – Quantité de glucides (conseil de bolus)**
7. **Barre de défilement**
8. **Sensibilité à l'insuline – Quantité d'unités d'insuline (conseil de bolus)**
9. **Sensibilité à l'insuline – Modification de la glycémie (conseil de bolus)**

9

Pour modifier l'heure de fin :

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ⬭.

Pour modifier l'objectif glycémique :

Sélectionnez le champ de la valeur limite inférieure et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez le champ de la valeur limite supérieure et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Pour poursuivre :

Sélectionnez Enregistrer et passez à l'étape 11.

10

Pour la première plage horaire, les valeurs du ratio glucidique et de la sensibilité à l'insuline doivent être saisies.

⚠ AVERTISSEMENT

Il est primordial que le ratio glucidique et la sensibilité à l'insuline soient définis correctement. Les conseils de bolus seront inexacts si le choix du ratio (qui sert de base pour tous les calculs) est erroné et vous risquez de présenter une hypoglycémie ou une hyperglycémie sévère.

Pour modifier l'heure de fin :

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ⬭.

Pour modifier l'objectif glycémique :

Sélectionnez le champ de la valeur limite inférieure et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez le champ de la valeur limite supérieure et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Ratio glucidique :

Sélectionnez le champ de la quantité d'unités d'insuline et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez le champ de la quantité de glucides et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Sensibilité à l'insuline :

Sélectionnez le champ de la quantité d'unités d'insuline et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

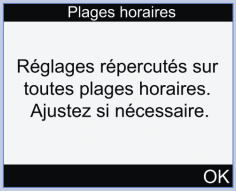
Sélectionnez le champ de modification du niveau de glycémie et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Pour poursuivre :

Sélectionnez Enregistrer.

11



Sélectionnez OK.

12

Ajoutez ou retirez des plages horaires, dans le cas contraire passez à l'étape suivante.

Pour ajouter une plage horaire :

Sélectionnez la **dernière** plage horaire et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure de fin de la plage horaire sélectionnée et appuyez sur la touche ⬭. L'heure que vous venez de définir est l'heure de début de la plage horaire ajoutée.

Sélectionnez Enregistrer.

Ajoutez une autre plage horaire ou passez à l'étape suivante.

Pour supprimer une plage horaire :

Sélectionnez la plage horaire que vous souhaitez supprimer et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure de fin de la plage horaire sur la même heure que son heure de début et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez Enregistrer.

Supprimez une autre plage horaire ou passez à l'étape suivante.

13

Plages horaires

Démarrer	Terminer
0:00	5:30
5:30	11:00
11:00	17:00
17:00	21:30
21:30	0:00

Précédent Suivant

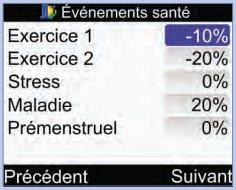
Sélectionnez une plage horaire pour modifier ses réglages, y compris son heure de fin. Répétez autant que nécessaire pour d'autres plages horaires.

Une fois le réglage de toutes les plages horaires achevé, sélectionnez Suivant.

Si vous ne souhaitez pas configurer le conseil de bolus, passez à l'étape 17.

Si vous souhaitez configurer le conseil de bolus, passez à l'étape 14.

14



Pour saisir des pourcentages d'événements liés à la santé :

Sélectionnez le champ Événement santé et appuyez sur la touche ⬭.

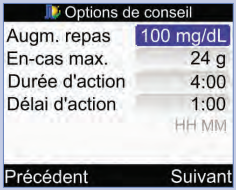
Saisissez le pourcentage et appuyez sur la touche ⬭.

Répétez pour saisir d'autres pourcentages d'événements liés à la santé.

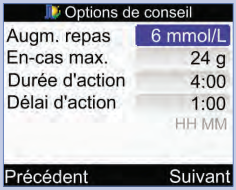
Pour poursuivre :

Sélectionnez Suivant.

15



ou



Il est nécessaire de saisir une quantité d'en-cas maximum afin de compléter l'assistant d'installation.

Augmentation après le repas :

Sélectionnez le champ Augm. repas et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

En-cas maximum :

Sélectionnez le champ En-cas max. et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Durée d'action :

Sélectionnez le champ Durée d'action et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez la durée et appuyez sur la touche ⬭.

Délai d'action :

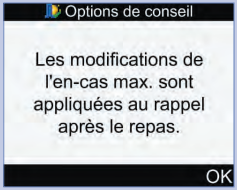
Sélectionnez le champ Délai d'action et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez la durée et appuyez sur la touche ⬭.

Pour poursuivre :

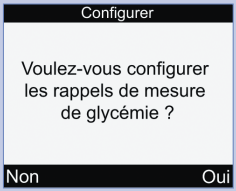
Sélectionnez Suivant.

16



Sélectionnez OK.

17

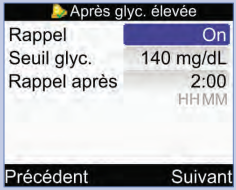


Pour configurer les rappels de mesure de glycémie, sélectionnez Oui et passez à l'étape suivante.

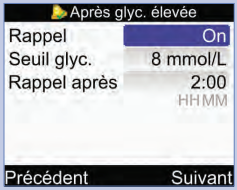
Si vous ne souhaitez pas configurer de rappels de mesure de glycémie pour le moment, sélectionnez Non et passez à l'étape 21.

REMARQUE : Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous au paragraphe Rappels de mesure de glycémie : Après glyc. élevée, Après glyc. basse, Après repas du chapitre Rappels du lecteur.

18



ou



Pour activer le rappel Après glyc. élevée :

Sélectionnez le champ Rappel et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez On et appuyez sur la touche ⬭.

Seuil glycémique :

Sélectionnez le champ Seuil glyc. et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Heure Rappel après :

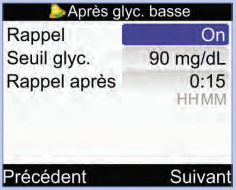
Sélectionnez le champ Rappel après et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ⬭.

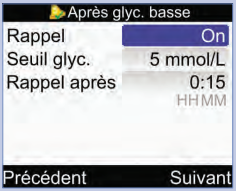
Pour poursuivre :

Sélectionnez Suivant.

19



ou



Pour activer le rappel Après glyc. basse :

Sélectionnez le champ Rappel et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez On et appuyez sur la touche ⬭.

Seuil glycémique :

Sélectionnez le champ Seuil glyc. et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Heure Rappel après :

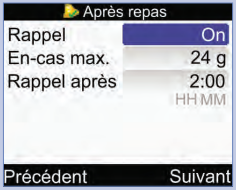
Sélectionnez le champ Rappel après et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ⬭.

Pour poursuivre :

Sélectionnez Suivant.

20



Pour activer le rappel Après repas :

Sélectionnez le champ Rappel et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez On et appuyez sur la touche ⬭.

En-cas maximum :

Sélectionnez le champ En-cas max. et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la quantité et appuyez sur la touche ⬭.

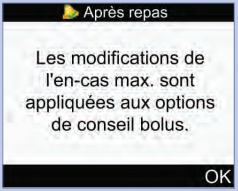
Heure Rappel après :

Sélectionnez le champ Rappel après et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ⬭.

Pour poursuivre :

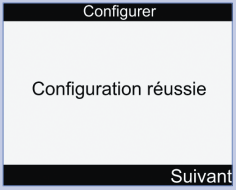
Sélectionnez Suivant.



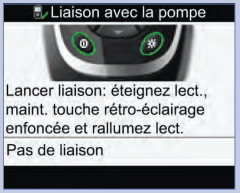
L'écran ci-dessus s'affiche lorsque le conseil de bolus est configuré et que l'en-cas maximum a été modifié.

Sélectionnez OK.

21



ou



Si la liaison entre le lecteur et la pompe est établie, l'écran Configuration réussie apparaît.

Sélectionnez Suivant. Vous êtes maintenant prêt à utiliser votre nouveau lecteur.

Vous avez terminé le processus de configuration à l'aide de l'assistant d'installation.

L'écran Liaison avec la pompe apparaît si la liaison n'est PAS établie.

Éteignez le lecteur.

Pour annuler le processus de liaison :

Passez à l'étape suivante.

Pour établir la liaison du lecteur avec la pompe :

Passez à l'étape 24.

22

Configurer

La configuration de la liaison n'a pas été terminée.

Annuler Suivant

Allumez le lecteur.

Sélectionnez Annuler.

23

Configurer

Annuler le processus de liaison empêche la communication avec la pompe.

Annuler liaison ?

Non Oui

Sélectionnez Oui pour annuler l'établissement de la liaison, puis passez à l'étape 33.

24

RÉGLAGE BLUETOOTH

Sur la pompe, appuyez autant de fois que nécessaire sur la touche jusqu'à l'affichage de l'écran RÉGLAGE BLUETOOTH.

Appuyez sur la touche .

25

BLUETOOTH

ACTIVÉ

Sur la pompe, assurez-vous que la fonction Bluetooth est bien activée. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur la touche pour l'activer.

26

Assurez-vous que le lecteur est éteint.

Sur le lecteur, maintenez le doigt enfoncé sur la touche , puis maintenez le doigt enfoncé sur la touche .

Liaison avec la pompe

Vérifiez que la pompe est en mode de liaison via son menu Bluetooth

Veuillez patienter. . .

METER12345678

Relâchez les touches du lecteur lors de l'affichage de l'écran Liaison avec la pompe.

27

AJOUT APPAREIL
LIAISON APPAREIL

✔ POUR DÉMARRER

Sur la pompe, appuyez autant de fois que nécessaire sur la touche ⓘ, jusqu'à ce que l'écran AJOUT APPAREIL LIAISON APPAREIL apparaisse.

Appuyez sur la touche ✓ pour lancer la liaison.

28

AJOUT APPAREIL
RECHERCHE

▼

AJOUT APPAREIL
>> METER12345678

Sur la pompe, sélectionnez le lecteur à ajouter, puis appuyez sur la touche ✓.

ou

AJOUT APPAREIL
RECHERCHE

▼

AJOUT APPAREIL
APPAREIL NON DÉTECTÉ

Si l'écran APPAREIL NON DÉTECTÉ apparaît sur la pompe, consultez les informations relatives au diagnostic des pannes dans le manuel d'utilisation de la pompe.

29

AJOUT APPAREIL
LIAISON APPAREIL

▼

AJOUT APPAREIL
ENTRER CODE PIN
771 242 9832
DANS LE LECTEUR

Sur la pompe, l'écran AJOUT APPAREIL LIAISON APPAREIL s'affiche, suivi de l'écran AJOUT APPAREIL ENTRER CODE PIN.

Passez à l'étape suivante.

30

Liaison avec la pompe
Saisissez le code PIN affiché sur l'écran de la pompe.
-- -- -- -- -- -- -- --
1
Annuler

Assurez-vous que le code PIN affiché sur la pompe est bien saisi sur le lecteur.

Appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez le premier chiffre et appuyez sur la touche ▭. Recommencez cette étape jusqu'à ce que tous les chiffres du code PIN aient été entrés.

31

Assurez-vous que le code PIN saisi sur le lecteur correspond aux chiffres sur la pompe.

Sélectionnez Confirmer.

32

et

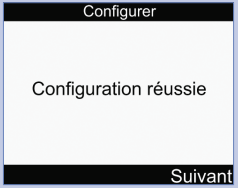
Si le code PIN est correct, l'écran Liaison avec la pompe apparaît sur le lecteur tandis que la pompe affiche l'écran LIAISON RÉUSSIE.

Appuyez sur la touche ✓ de la pompe pour confirmer la liaison.

Éteignez le lecteur. Une fois le lecteur éteint, le processus de liaison est terminé.

Allumez le lecteur.

33



Sélectionnez Suivant. Vous êtes maintenant prêt à utiliser votre nouveau lecteur.

Vous avez terminé le processus de configuration à l'aide de l'assistant d'installation.

3.2 Assistant d'installation : Informations importantes

⚠ AVERTISSEMENT

Il est important de consulter votre professionnel de la santé afin de définir avec lui les réglages les mieux adaptés dans votre cas.

Unité de mesure des glucides

Le lecteur vous offre le choix entre différentes unités de mesure des glucides, en fonction de ce qui répond le mieux à vos besoins. L'unité de mesure des glucides ne peut plus être modifiée une fois qu'elle a été définie et que le conseil de bolus a été activé. Le lecteur offre le choix entre les unités de glucides suivantes :

Abréviation	Unité de mesure	Équivalent en grammes
g	Grammes	1 gramme
KE	Kohlenhydrateinheit	10 grammes
BE	Broteinheit (équivalent farineux en Suisse)	12 grammes
CC	Carbohydrate Choice (choix de glucides au Canada)	15 grammes

Limites d'avertissement

Vous pouvez sélectionnez les limites d'avertissement d'hypoglycémie et d'hyperglycémie qui correspondent le mieux à votre cas personnel. Le lecteur affiche un avertissement dès qu'un résultat glycémique est inférieur à la limite d'avertissement d'hypoglycémie ou supérieur à la limite d'avertissement d'hyperglycémie.

Plages horaires

En définissant des plages horaires qui correspondent à votre emploi du temps, vous-même et votre professionnel de la santé êtes mieux à même d'observer comment votre glycémie peut être affectée par vos activités quotidiennes et votre mode de vie.

Les plages horaires sont combinées pour couvrir une période de 24 heures (de minuit à minuit).

Le lecteur est fourni avec 5 plages horaires préréglées. Vous pouvez régler de 1 à 8 plages horaires et définir la durée de chaque plage horaire.

Vous devez configurer au moins 1 plage horaire et enregistrer cette configuration dans l'assistant d'installation. Les réglages de cette première plage horaire sont dans un premier temps appliqués à toutes les plages horaires. Chaque plage horaire peut ensuite être ajustée si nécessaire.

Pour le conseil de bolus, déterminez votre ratio glucidique et la sensibilité à l'insuline pour chaque plage horaire.

L'heure de chaque plage horaire se règle par tranches de 30 minutes.

Lorsque vous entrez l'heure de fin d'une plage horaire, celle-ci devient automatiquement l'heure de début de la plage horaire suivante.

Par défaut, le lecteur est réglé avec les plages horaires suivantes :

Plage horaire	Heure de la journée
1	0:00–5:30
2	05:30–11:00
3	11:00–17:00
4	17:00–21:30
5	21:30–0:00

Pour définir les plages horaires vous permettant de gérer au mieux votre diabète, consultez votre professionnel de la santé. L'organisation de ces plages horaires pourrait être la suivante :

Plage horaire	Heure de début	Heure de fin
1. Nuit	Minuit	Heure à laquelle vous vous réveillez normalement
2. Petit-déjeuner	Heure à laquelle vous vous réveillez normalement	1 heure et demie avant l'heure habituelle du déjeuner
3. Déjeuner	1 heure et demie avant l'heure habituelle du déjeuner	1 heure et demie avant l'heure habituelle du dîner
4. Dîner	1 heure et demie avant l'heure habituelle du dîner	1 heure et demie avant l'heure habituelle du coucher
5. Coucher	1 heure et demie avant l'heure habituelle du coucher	Minuit

Objectif glycémique

L'objectif glycémique désigne les limites supérieure et inférieure de votre niveau de glycémie souhaitées et considérées comme acceptables, telles que définies par votre professionnel de la santé.

Il est possible de saisir un objectif glycémique différent pour chaque plage horaire.

L'objectif glycémique de chaque plage horaire se situe obligatoirement dans les seuils d'hypoglycémie et d'hyperglycémie (limites d'avertissement).

Le lecteur calcule automatiquement l'objectif glycémique (c'est-à-dire la valeur cible) comme étant la moyenne entre les valeurs correspondant à la limite supérieure et à la limite inférieure souhaitées de cette fourchette.

Rappels de mesure de glycémie

Les rappels de mesure de glycémie vous rappellent d'effectuer une nouvelle mesure de glycémie après l'obtention d'un résultat glycémique élevé ou bas, ou encore après un repas.

Le rappel de mesure de glycémie après un repas ne se déclenche que si la valeur de glucides préalablement définie pour l'en-cas maximum est dépassée.

Le cas échéant, il est possible d'activer ou de désactiver un rappel de mesure de glycémie indépendamment des autres.

Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous au paragraphe Rappels de mesure de glycémie : Après glyc. élevée, Après glyc. basse, Après repas du chapitre Rappels du lecteur.

Liaison

Il y a liaison entre le lecteur et la pompe lorsque les appareils communiquent exclusivement entre eux et se transfèrent mutuellement des informations.

Si ce système vous a été fourni sous forme de kit, une liaison est par défaut établie entre le lecteur et la pompe à l'aide de la technologie sans fil Bluetooth.

La liaison n'est possible qu'avec une seule pompe à la fois.

Il n'est en aucun cas possible d'établir de liaison avec d'autres dispositifs utilisant la technologie Bluetooth (téléphone portable, imprimante, etc.) et ceux-ci ne peuvent pas communiquer avec le lecteur ou la pompe ni accéder aux informations confidentielles qui y sont enregistrées.

Reportez-vous au chapitre Communication du lecteur et de la pompe si vous souhaitez annuler la liaison ou avez besoin de plus amples informations sur la liaison.

Conseil de bolus

Le conseil de bolus calcule pour vous un bolus recommandé au moment de la journée et à la situation dans laquelle vous vous trouvez à ce moment précis.

Cette fonction n'est active que si vous avez configuré le conseil de bolus sur le lecteur.

Le conseil de bolus du lecteur est fourni à titre informatif uniquement. Ne vous fondez pas sur 1 seule mesure pour modifier votre traitement. Consultez votre professionnel de la santé avant d'apporter des modifications au traitement de votre diabète.

Pour obtenir de plus amples informations à propos du conseil de bolus, reportez-vous au chapitre Introduction au conseil de bolus.

Ratio glucidique

Le ratio glucidique définit la quantité d'insuline nécessaire pour compenser l'ingestion d'une certaine quantité de glucides.

Sensibilité à l'insuline

La sensibilité à l'insuline correspond à la quantité d'insuline nécessaire pour abaisser la glycémie d'une certaine valeur.

Événements liés à la santé

Il est possible de préciser un certain nombre de conditions ou d'activités particulières susceptibles d'avoir une incidence sur votre diabète. Dans la mesure où vous avez configuré un conseil de bolus, vous êtes à même d'attribuer un pourcentage à chacune de ces conditions (ou « événement santé ») rencontrée, à l'exception de l'état à jeun. Il n'est pas possible de graduer l'état à jeun (par attribution d'un pourcentage), ce qui signifie que des calculs proportionnels du conseil de bolus ne sont pas possibles sur cette base.

Le lecteur vous permet d'indiquer les événements liés à la santé suivants :

- À jeun
- Exercice 1
- Stress
- Maladie
- Exercice 2
- Prémenstruel

Un pourcentage positif a pour effet d'augmenter la quantité de bolus et un pourcentage négatif (–) de la diminuer. A chaque utilisation du conseil de bolus, vous pouvez sélectionner 1 évènement lié à la santé.

Insuline active

L'insuline active correspond à ce qui reste du bolus d'insuline administré pour abaisser votre glycémie. Le lecteur calcule automatiquement la quantité d'insuline active qui s'affiche sur l'écran du conseil de bolus.

Options de conseil

L'augmentation après le repas, l'en-cas maximum, la durée d'action et le délai d'action sont des options de conseil de bolus. Chacun de ces réglages est décrit en détail ci-dessous.

Augmentation après le repas

L'augmentation après le repas désigne l'augmentation du niveau de glycémie pendant ou après un repas considérée comme normale, et ce malgré l'administration d'un bolus.

Indiquez donc l'augmentation maximale du niveau de glycémie devant être tolérée sans qu'un bolus de correction supplémentaire soit nécessaire.

En-cas maximum

Il s'agit de la quantité de glucides maximale ne devant pas être considérée comme un repas normal et pour laquelle aucune augmentation de la glycémie après le repas ne doit donc être prise en compte.

Une élévation du résultat glycémique n'est alors pas tolérée, puisque la prise en compte de l'augmentation après le repas n'est pas autorisée dans les calculs du conseil de bolus.

Durée d'action

La durée d'action est la période comprise entre d'une part le début de l'augmentation après le repas ou l'administration d'un bolus de correction et d'autre part le retour attendu du niveau de glycémie à l'objectif défini.

Il vous est ainsi possible de définir cette durée d'action en fonction de vos besoins personnels (entre 1 heure et demie et 8 heures).

Délai d'action

Le délai d'action correspond au délai attendu avant que le niveau de glycémie ne commence effectivement à baisser en raison de l'action de l'insuline dans l'organisme.

4.1 Avant de commencer la mesure

Avant de procéder à votre première mesure de glycémie, assurez-vous que le lecteur est correctement configuré et veillez à avoir effectué un test de contrôle. Vous aurez besoin du lecteur, d'une bandelette réactive et d'un autopiqueur équipé d'une lancette.
Pour obtenir des informations importantes relatives à l'utilisation et au stockage de bandelettes réactives, reportez-vous au paragraphe Bandelettes réactives du chapitre Caractéristiques du nouveau système.
Cette mesure de glycémie peut être réalisée à partir de sang prélevé à l'extrémité du doigt.

⚠ AVERTISSEMENTS

- N'apportez aucune modification à votre traitement en vous fondant sur un seul résultat glycémique.
- Prenez TOUJOURS en compte les symptômes d'hyperglycémie ou d'hypoglycémie.
- Après avoir effectué une mesure de glycémie, il est possible que des messages d'avertissement relatifs à votre résultat glycémique s'affichent à l'écran. Prêtez-y la plus grande attention. Si, par exemple, votre résultat glycémique est trop basse, un message vous invite à ingérer une certaine quantité de glucides rapides afin d'éviter qu'une hypoglycémie ne survienne. Un bolus n'est pas calculé dans cette situation si la fonction de conseil de bolus a été configurée.
  En cas d'hypoglycémie, conformez-vous aux recommandations de votre professionnel de la santé.

REMARQUE

- En cas de survenue d'une erreur de bandelette réactive, retirez et éliminez la bandelette réactive usagée et recommencez la mesure avec une nouvelle bandelette réactive.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans la fente d'insertion de la bandelette réactive.
- Les touches sont inactives dès lors qu'une bandelette réactive est insérée dans le lecteur. Elles redeviennent actives au retrait de la bandelette réactive ou à la fin de la mesure.
- Dans les écrans, le terme « glycémie » est parfois abrévié « glyc. » ou « gl. ».
- Autres manières de démarrer une mesure de glycémie :
  - À partir du menu principal, sélectionnez Mesure glycémie et appuyez sur la touche ⬭. Insérez une bandelette réactive dans le lecteur.
  - Lorsque l'écran affiche un rappel de mesure ou le symbole du verrouillage des touches, insérez une bandelette réactive dans le lecteur.
  - À partir du menu principal, sélectionnez Conseil bolus et appuyez sur la touche ⬭. Si l'écran affiche « Mesure glyc. » au lieu d'une valeur glycémique, vous avez la possibilité de lancer une mesure en sélectionnant Mesure glycémie. Il n'est par contre pas possible d'exécuter une mesure de glycémie si une valeur glycémique est affichée.

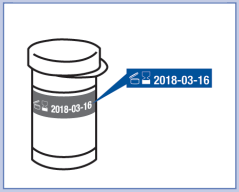
4.2 Réalisation d'une mesure de glycémie à l'extrémité du doigt

1

Lavez-vous les mains à l'eau chaude et au savon et séchez-les soigneusement.

Préparez l'autopiqueur pour une mesure à l'extrémité du doigt.

2



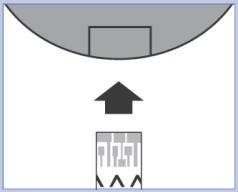
Vérifiez la date de péremption sur le tube de bandelettes réactives. N'utilisez pas de bandelettes réactives périmées.

3

Retirez une bandelette réactive du tube de bandelettes réactives.

Puis refermez-le correctement.

4

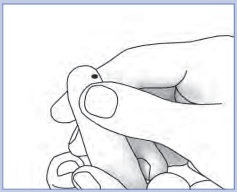


Insérez l'extrémité métallique de la bandelette réactive dans le lecteur. Le lecteur s'allume.

5

L'écran Appliquer échantillon s'affiche. Piquez l'extrémité de votre doigt à l'aide de l'autopiqueur.

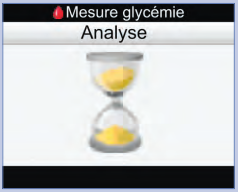
6



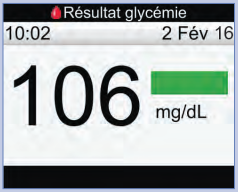
Massez doucement votre doigt de manière à activer le flux sanguin. Cela facilite l'obtention d'une goutte de sang.

7

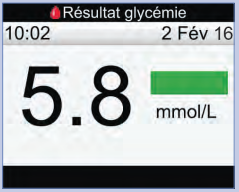
Mettez la goutte de sang en contact avec le **bord avant** de la fenêtre jaune de la bandelette réactive. Ne déposez pas de sang sur le dessus de la bandelette réactive.



L'affichage de l'écran Analyse signifie qu'une quantité suffisante de sang a été aspirée par la bandelette réactive.



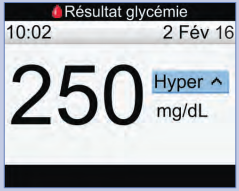
ou



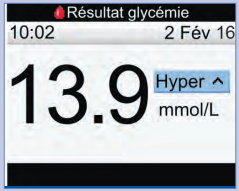
Le résultat est affiché.
Une barre d'état de couleur vert indique que la valeur est située dans la fourchette de l'objectif glycémique de la plage horaire en cours.

REMARQUE

- Aucun résultat glycémique ne s'affiche si la bandelette réactive mesurée a été retirée trop tôt.
- Un avertissement est affiché après l'écran Résultat glycémie si le résultat glycémique dépasse les limites d'avertissement d'hypoglycémie ou d'hyperglycémie ou dépasse l'intervalle de mesure du lecteur.
- Si le résultat glycémique obtenu ne correspond pas à votre état de santé, reportez-vous au paragraphe Résultats glycémiques inhabituels du présent chapitre.
- Il est impossible d'éteindre le lecteur lorsque les écrans Appliquer échantillon, Analyse ou Résultat glycémie sont affichés.

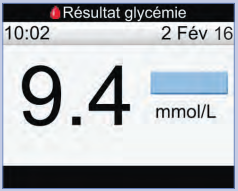


ou

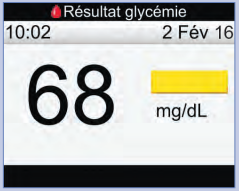


Une barre d'état de couleur bleu clair accompagnée de la mention « Hyper » indique que la valeur est supérieure à la limite d'avertissement Hyper.

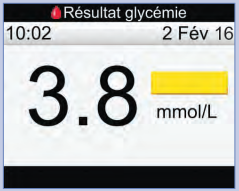
ou



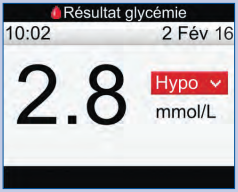
Une barre d'état de couleur bleu clair indique que la valeur est située au-dessus de la fourchette de l'objectif glycémique de la plage horaire en cours. La valeur n'est cependant pas supérieure au seuil d'hyperglycémie (limite d'avertissement).



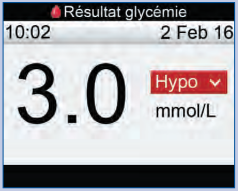
ou



Une barre d'état de couleur jaune indique que la valeur est située au-dessous de la fourchette de l'objectif glycémique de la plage horaire en cours. La valeur n'est cependant pas inférieure au seuil d'hypoglycémie (limite d'avertissement).



ou

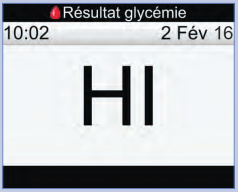


Une barre d'état de couleur rouge accompagnée de la mention « Hypo » indique que la valeur est inférieure à la limite d'avertissement Hypo.

REMARQUE : limite d'avertissement Hypo peut uniquement être définie dans une fourchette de 50 à 90 mg/dL (3 à 5 mmol/L).

« LO » indique que le résultat est susceptible d'être inférieur à l'intervalle de mesure du lecteur.

Consultez votre professionnel de la santé dans les plus brefs délais si vous présentez un symptôme courant d'hypoglycémie. En cas d'hypoglycémie, conformez-vous aux recommandations de votre professionnel de la santé.



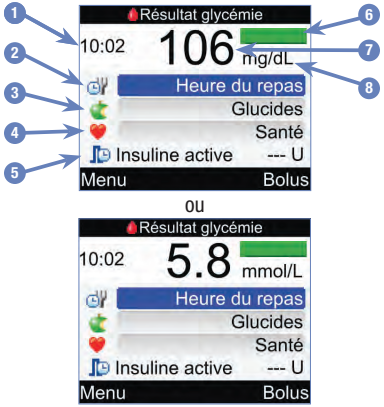
« HI » indique que le résultat est susceptible d'être supérieur à l'intervalle de mesure du lecteur.

L'apparition d'un symptôme courant d'hyperglycémie doit vous conduire à consulter votre professionnel de la santé dans les plus brefs délais. En cas d'hyperglycémie, conformez-vous aux recommandations de votre professionnel de la santé.

8

L'écran Résultat glycémie détaillé s'affiche 3 secondes plus tard environ.

Retirez et éliminez la bandelette réactive usagée.



1. **Heure de la mesure**
2. **Heure du repas**
3. **Glucides**
4. **Événement lié à la santé**
5. **Insuline active**
6. **Barre d'état**
7. **Résultat glycémique**
8. **Unité de mesure**

REMARQUE

- L'insuline active est affichée uniquement si le conseil de bolus est configuré.
- La quantité d'insuline active est automatiquement calculée par le lecteur. Si nécessaire, le lecteur arrondit la quantité d'insuline active.
- Si le calcul de l'insuline active est égal à zéro, l'écran affiche comme valeur le chiffre 0.
- Si le lecteur ne trouve aucune donnée d'insuline active, il affiche « ---U » en regard de ce paramètre.

9

Poursuivez en optant pour l'une des possibilités suivantes :

Passez à l'étape suivante pour saisir les valeurs pour Heure du repas, Glucides et Evénement santé.

Sélectionnez Bolus pour administrer un bolus. Reportez-vous au chapitre Administration d'un bolus.

Sélectionnez Menu pour afficher l'écran Menu principal.

10

Pour saisir une valeur, sélectionnez un champ et appuyez sur la touche ⬭.

Pour l'entrée Heure du repas, sélectionnez Aucune entrée, Avant repas, Après repas, Au coucher ou Autre et appuyez sur la touche ⬭.

Pour l'entrée Glucides, saisissez la quantité de glucides et appuyez sur la touche ⬭.

Pour l'entrée Evénement santé, sélectionnez Aucune entrée, A jeun, Exercice 1, Stress, Maladie, Exercice 2 ou Prémenstruel conformément aux instructions de votre professionnel de la santé. Appuyez sur la touche ⬭.

11

Poursuivez en optant pour l'une des possibilités suivantes :

Sélectionnez Bolus pour administrer un bolus. Reportez-vous au chapitre Administration d'un bolus.

Sélectionnez Menu pour afficher l'écran Menu principal.

REMARQUE

- Des informations saisies pour l'heure du repas, les glucides et les événements liés à la santé sont nécessaires pour obtenir une recommandation de bolus précise pour le conseil de bolus. Ces informations sont enregistrées avec le résultat glycémique sous la forme d'une entrée dans le journal.
- Le lecteur enregistre le résultat glycémique sous la forme d'une entrée de journal en cas de sélection de Menu ou Bolus ou si le lecteur est éteint.
- La fonction de conseil de bolus n'est pas disponible et le bolus ne peut donc pas être sélectionné si :
  - le résultat glycémique est inférieur à la limite d'avertissement d'hypoglycémie ou si « LO » s'affiche à la place du résultat glycémique.
  - l'heure de la mesure du résultat glycémique remonte à plus de 5 minutes.
  - le message d'avertissement Délai conseil bolus dépassé s'affiche.

4.3 Résultats glycémiques inhabituels

Si le résultat glycémique obtenu ne correspond pas à votre état de santé, reportez-vous à la liste suivante pour résoudre le problème.

Points à vérifier	Résolution du problème
Vous êtes-vous lavé les mains ?	Lavez-vous les mains à l'eau chaude et au savon et séchez-les soigneusement. Recommencez la mesure de glycémie avec une nouvelle bandelette réactive.
La date de péremption des bandelettes réactives était-elle dépassée ?	Éliminez les bandelettes réactives si elles ont dépassé la date de péremption. Recommencez la mesure de glycémie avec une bandelette réactive dont la date de péremption n'est pas dépassée.
Avez-vous toujours refermé correctement le tube de bandelettes réactives ?	Remplacez les bandelettes réactives si vous pensez que le tube de bandelettes réactives est resté ouvert pendant un certain temps. Recommencez la mesure de glycémie.
La bandelette réactive a-t-elle été utilisée immédiatement après avoir été retirée du tube ?	Recommencez la mesure de glycémie avec une nouvelle bandelette réactive.
Les bandelettes réactives ont-elles bien été conservées à l'abri de la chaleur et de l'humidité ?	Recommencez la mesure de glycémie avec une bandelette réactive conservée dans des conditions adéquates.
Avez-vous bien suivi les instructions ?	Reportez-vous au chapitre Mesure de la glycémie et recommencez la mesure de glycémie. Si le problème persiste, contactez Roche.
Les bandelettes réactives et le lecteur fonctionnent-ils correctement ?	Procédez à un test de contrôle. Reportez-vous au chapitre Test de contrôle pour obtenir des instructions.
Si vous avez toujours un doute sur l'origine du problème...	Contactez Roche.

Si, après avoir effectué un test de contrôle et recommencé la mesure, les résultats obtenus ne reflètent toujours pas votre état de santé, adressez-vous sans tarder à votre professionnel de la santé.

4.4 Symptômes d'hypoglycémie ou d'hyperglycémie

En reconnaissant les symptômes de l'hypoglycémie ou de l'hyperglycémie, vous êtes en mesure d'interpréter les résultats glycémiques et de décider de l'attitude à avoir s'ils semblent inhabituels.

Glycémie basse (hypoglycémie) : les symptômes d'hypoglycémie peuvent notamment consister en : anxiété, tremblements, transpiration, maux de tête, augmentation de l'appétit, sensation de vertige, pâleur cutanée, modifications soudaines de l'humeur ou irritabilité, fatigue, difficultés à se concentrer, maladresse, palpitations et/ou état confusionnel.

Glycémie élevée (hyperglycémie) : les symptômes d'hyperglycémie peuvent notamment consister en : augmentation de la soif, envie fréquente d'uriner, vision trouble, somnolence et/ou perte de poids inexpliquée.

⚠ AVERTISSEMENTS

Effectuez une mesure de votre glycémie à partir de sang prélevé à l'extrémité du doigt si vous présentez l'un de ces symptômes ou d'autres symptômes inhabituels. Consultez votre professionnel de la santé dans les plus brefs délais si le résultat glycémique obtenu est signalé comme étant bas (LO) ou élevé (HI).

5.1 À quel moment faut-il effectuer un test de contrôle ?

Le test de contrôle sert à vérifier que le lecteur et les bandelettes réactives fonctionnent correctement. Effectuez un test de contrôle dans les cas suivants :

- Vous ouvrez une boîte de bandelettes réactives neuve.
- Vous pensez que les bandelettes réactives sont endommagées.
- Vous souhaitez vérifier le fonctionnement du lecteur et des bandelettes réactives.
- Vos bandelettes réactives ont été exposées à des températures excessives, à l'humidité ou aux deux.
- Vous avez laissé tomber le lecteur.
- Votre résultat glycémique ne correspond pas à votre état de santé.
- Vous désirez vous assurer que vous effectuez la mesure de glycémie correctement.

5.2 À propos des solutions de contrôle

- Utilisez uniquement les solutions de contrôle Accu-Chek Aviva.
- Refermez correctement le flacon de solution de contrôle après utilisation.
- Lorsque vous ouvrez un nouveau flacon de solution de contrôle, inscrivez la date sur l'étiquette du flacon. La solution de contrôle doit être éliminée au plus tard 3 mois après la date à laquelle le flacon de solution de contrôle a été ouvert (date d'élimination) sans toutefois dépasser la date de péremption imprimée sur l'étiquette du flacon.
- N'utilisez pas de solution de contrôle périmée ou dont la date d'élimination est dépassée.
- Pour connaître les conditions de stockage de la solution de contrôle, reportez-vous à la notice d'utilisation qui l'accompagne.
- Le lecteur fait automatiquement la différence entre la solution de contrôle et le sang.
- Les résultats de contrôle ne peuvent pas être consultés à partir du journal.
- La solution de contrôle peut tacher les vêtements. Si vous en renversez, lavez vos vêtements à l'eau et au savon.

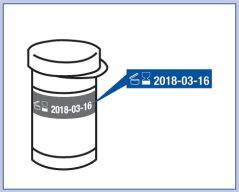
5.3 Réalisation d'un test de contrôle

Vous aurez besoin du lecteur, d'une bandelette réactive et de la solution de contrôle de niveau 1 ou de niveau 2. Pour obtenir des informations importantes relatives à l'utilisation et au stockage de bandelettes réactives, reportez-vous au paragraphe Bandelettes réactives du chapitre Caractéristiques du nouveau système.

REMARQUE

- En cas de survenue d'une erreur de bandelette réactive, retirez et éliminez la bandelette réactive usagée et recommencez la mesure avec une nouvelle bandelette réactive.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans la fente d'insertion de la bandelette réactive.
- Les touches sont inactives dès lors qu'une bandelette réactive est insérée dans le lecteur. Elles redeviennent actives au retrait de la bandelette réactive ou à la fin de la mesure.
- Dans les écrans, le terme « glycémie » est parfois abrévié « glyc. » ou « gl. ».
- Autres manières de démarrer un test de contrôle :
  - À partir du menu principal, sélectionnez Mesure glycémie et appuyez sur la touche ⬭. Insérez une bandelette réactive dans le lecteur.
  - Lorsque l'écran affiche un rappel de mesure ou le symbole du verrouillage des touches, insérez une bandelette réactive dans le lecteur.

1



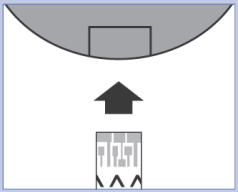
Vérifiez la date de péremption sur le tube de bandelettes réactives. N'utilisez pas de bandelettes réactives périmées.

2

Retirez une bandelette réactive du tube de bandelettes réactives.

Puis refermez-le correctement.

3



Insérez l'extrémité métallique de la bandelette réactive dans le lecteur. Le lecteur s'allume.

4

L'écran Appliquer échantillon s'affiche. Placez le lecteur à plat.

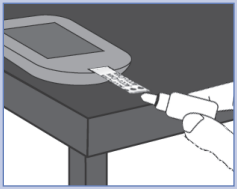
5

Choisissez la solution de contrôle à utiliser pour le test de contrôle. Le niveau devra être entré plus tard au cours du test.

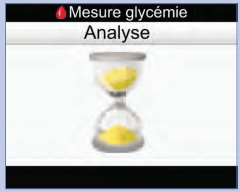
6

Enlevez le bouchon du flacon de solution de contrôle. Essuyez l'embout du flacon avec un mouchoir en papier. Pressez le flacon doucement pour former une petite goutte.

7



Mettez la goutte en contact avec le **bord avant** de la fenêtre jaune de la bandelette réactive. Ne déposez pas de solution de contrôle sur le dessus de la bandelette réactive.



L'affichage de l'écran Analyse signifie qu'une quantité suffisante de solution de contrôle a été aspirée par la bandelette réactive.

8

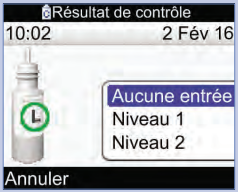
ou

Le résultat est affiché.

Sélectionnez Niveau.

REMARQUE : si vous sélectionnez Menu, si vous éteignez le lecteur ou si le lecteur s'éteint automatiquement, « Aucune entrée » est alors choisi pour le niveau de solution de contrôle.

9



Sélectionnez le niveau de la solution de contrôle et appuyez sur la touche ⬭.

REMARQUE : si vous sélectionnez Annuler, si vous éteignez le lecteur ou si le lecteur s'éteint automatiquement, « Aucune entrée » est alors choisi pour le niveau de solution de contrôle.

10

ou

« Dans interv. » indique que le résultat de contrôle est dans l'intervalle acceptable.

Sélectionnez Menu.

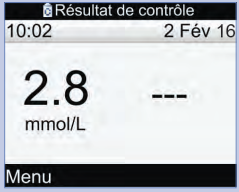
REMARQUE : les intervalles de valeurs acceptables des solutions de contrôle 1 et 2 figurent sur l'étiquette du tube de bandelettes réactives.

ou

« Hors interv. » indique que le résultat de contrôle est hors de l'intervalle acceptable.

Sélectionnez Menu.

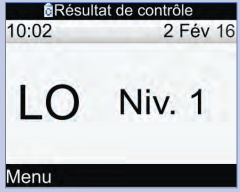
ou



Aucun niveau de solution de contrôle n'a été saisi (Aucune entrée) et le lecteur n'indique ni « Dans interv. » ni « Hors interv. ».

Sélectionnez Menu.

ou



Ces écrans indiquent que le résultat de contrôle est susceptible d'être supérieur (HI) ou inférieur (LO) à l'intervalle de mesure du lecteur.

Sélectionnez Menu.

11

Essuyez l'embout du flacon avec un mouchoir en papier. Refermez correctement le flacon.

Retirez et éliminez la bandelette réactive usagée.

5.4 Résultats du test de contrôle hors de l'intervalle acceptable

Les intervalles de contrôle sont imprimés sur l'étiquette du tube de bandelettes réactives. Si le résultat du test de contrôle se situe en dehors de l'intervalle, voici quelques solutions possibles :

Points à vérifier	Résolution du problème
La date de péremption des bandelettes réactives ou des solutions de contrôle était-elle dépassée ?	Éliminez les bandelettes réactives ou le flacon de solution de contrôle s'ils ont dépassé la date de péremption. De même, éliminez la solution de contrôle si l'ouverture du flacon remonte à plus de 3 mois. Recommencez le test de contrôle avec une bandelette réactive provenant d'une boîte neuve et un flacon de solution de contrôle non périmé.
Avez-vous bien essuyé l'embout du flacon de la solution de contrôle avant utilisation ?	Essuyez l'embout du flacon avec un mouchoir en papier. Recommencez le test de contrôle avec une nouvelle bandelette réactive et une nouvelle goutte de solution de contrôle.
Le tube de bandelettes réactives et le flacon de solution de contrôle étaient-ils bien fermés hermétiquement ?	Remplacez les bandelettes réactives ou la solution de contrôle si vous pensez que le tube ou le flacon sont restés ouverts pendant un certain temps. Recommencez le test de contrôle.
La bandelette réactive a-t-elle été utilisée immédiatement après avoir été retirée du tube ?	Recommencez le test de contrôle avec une nouvelle bandelette réactive et une nouvelle goutte de solution de contrôle.
Les bandelettes réactives et les solutions de contrôle ont-elles bien été conservées à l'abri de la chaleur et de l'humidité ?	Recommencez le test de contrôle avec une bandelette réactive et une solution de contrôle conservées dans des conditions adéquates.
Avez-vous bien suivi les instructions ?	Reportez-vous au chapitre Test de contrôle et recommencez le test de contrôle.
Avez-vous bien choisi le bon niveau de solution de contrôle (1 ou 2) lorsque vous avez effectué le test de contrôle ?	Même si vous vous êtes trompé dans le niveau de solution de contrôle, vous pouvez comparer le résultat de contrôle à l'intervalle imprimé sur le tube de bandelettes réactives.
Si vous avez toujours un doute sur l'origine du problème...	Contactez Roche.

6.1 Informations importantes

⚠ AVERTISSEMENTS

- Avant d'administrer un bolus, il est indispensable de configurer le lecteur avec vos propres valeurs. Un paramétrage incorrect du lecteur risque d'entraîner l'administration de doses d'insuline inadaptées. Consultez votre professionnel de la santé en cas de doute sur ces valeurs.
- Discutez du moment d'administration, de la quantité requise et du type de bolus avec votre professionnel de la santé.
- En cas d'interruption accidentelle d'un bolus prévu, il est conseillé d'administrer le bolus restant soit à partir de la pompe manuellement soit à partir du lecteur en programmant la pompe. Il est également possible d'administrer le bolus grâce au conseil de bolus en saisissant la quantité de bolus restante, puis en l'administrant. Consultez le journal du lecteur ou celui de la pompe pour déterminer la quantité d'insuline déjà administrée. Si l'administration du bolus s'est effectuée à l'aide du lecteur et qu'elle a été interrompue également à l'aide du lecteur, la quantité d'insuline administrée est mise à jour dans le journal du lecteur dès lors qu'une synchronisation de la pompe est effectuée par la suite.

REMARQUE

Pour annuler l'administration en cours d'un bolus par la pompe, vous avez le choix entre une annulation directement au niveau de la pompe ou au moyen du lecteur par l'intermédiaire de l'écran Pompe MARCHE.

Lorsque la pompe est synchronisée avec le lecteur, les données du bolus de la pompe sont importées dans le lecteur. Tout enregistrement, dans la base de données du lecteur, de bolus administré par la pompe manuelle remontant à plus de 10 minutes (horodatage) et non confirmé par la pompe est rejeté par le lecteur qui supprime la quantité de ce bolus et la remplace par une valeur nulle (« 0.0 ») lors de la synchronisation suivante du lecteur et de la pompe. Cela permet d'éviter l'enregistrement d'une entrée de bolus dans le journal alors qu'il n'a pas été administré par la pompe.

Si vous avez utilisé la fonction conseil de bolus et administré un bolus manuellement à partir de la pompe, il est important de mettre à jour les informations du journal pour qu'elles reflètent la quantité de glucides ingérée avec le bolus et permettent ainsi l'obtention de conseils de bolus exacts. Si un bolus est administré par stylo à insuline ou seringue (sans passer par le conseil de bolus), il est indispensable de renseigner cette information dans le journal du lecteur pour garantir l'exactitude des conseils de bolus.

Reportez-vous au chapitre Gestion des données pour obtenir des instructions sur la manière d'ajouter et de modifier des données dans votre journal.

6.2 Choix du type de bolus

Différents types d’administration du bolus sont disponibles.

Standard

La pompe administre immédiatement la quantité totale du bolus en une portion. Ce type de bolus constitue la méthode de choix pour la correction de la glycémie et la compensation de l’ingestion de glucides d’action rapide.

Carré

La pompe administre la quantité de bolus au cours d’une certaine durée. Ce type de bolus peut s’avérer utile lors d’un repas prolongé ou lorsque vous prenez des repas à digestion lente. Il peut aussi convenir aux personnes atteintes de gastroparésie (digestion retardée).

Mixte

La pompe administre immédiatement une certaine portion de la quantité du bolus suivie de l’administration d’un bolus carré. Un bolus mixte peut s’avérer précieux en cas de repas comprenant à la fois des glucides à absorption rapide et des glucides à absorption lente.

Pompe manuelle

L’administration de ce bolus requiert une programmation manuelle de la pompe. Ce type de bolus est accessible à tout moment, mais il est prévu pour être utilisé lorsque le lecteur et la pompe ne communiquent pas. Le manuel d’utilisation de la pompe fournit les explications nécessaires pour la programmation d’un bolus sur la pompe.

Stylo/Seringue

Vous devez alors utiliser un stylo à insuline ou une seringue pour injecter la quantité de bolus nécessaire. Un bolus pouvant être utilisé à tout moment. Il peut être utilisé à titre d’administration de bolus alternative lorsque le lecteur et la pompe ne communiquent pas ou en cas d’arrêt de l’administration d’insuline par la pompe.

6.3 Administration d’un bolus

⚠ AVERTISSEMENTS

- En cas d’activation de la fonction de conseil de bolus :
  - Prêtez attention à tous les messages d’avertissement qui s’affichent, notamment à ceux concernant un résultat glycémique élevé ou au contraire bas. Le cas échéant, faites le nécessaire sans plus attendre.
  - Le conseil de bolus du lecteur est fourni à titre informatif uniquement. Consultez votre professionnel de la santé avant d’apporter des modifications au traitement de votre diabète.
  - Effectuez toujours les actions indiquées à conseil de bolus dans les meilleurs délais. Ingérez la quantité de glucides saisie et administrez-vous la dose d’insuline.
  - La précision du conseil de bolus sera affectée si la fonction Bluetooth est désactivée ou si les piles sont presque déchargées. Le calcul du conseil de bolus ne tient alors pas compte des derniers bolus d’insuline administrés par la pompe.
- Lorsqu’un bolus a été arrêté en cours d’administration, la quantité de bolus enregistrée dans le lecteur est mise à jour dès lors qu’une synchronisation de la pompe à insuline est effectuée par la suite. Assurez-vous que les données du bolus entrées dans le journal sont correctes avant de lancer un nouveau calcul du conseil de bolus. Pour obtenir des instructions sur la manière de consulter et de modifier des données du journal, reportez-vous au paragraphe Consultation ou modification de données du chapitre Gestion des données.

REMARQUE

- Le conseil de bolus n’est pas disponible dans les cas suivants :
  - le résultat glycémique est inférieur à la limite d’avertissement d’hypoglycémie ou si « LO » s’affiche.
  - un délai de plus de 5 minutes s’est écoulé à partir de l’obtention de votre résultat glycémique jusqu’à la sélection de l’option Administrer à l’écran Confirmer bolus. Si tel est le cas, le lecteur affiche le message d’avertissement « Délai conseil bolus dépassé ». Confirmez l’avertissement et répétez la mesure afin de lancer une nouvelle session de conseil de bolus.
- Pour obtenir de plus amples informations à propos du conseil de bolus, reportez-vous au chapitre Introduction au conseil de bolus.
- Dans les écrans, le terme « glycémie » est parfois abrévié « glyc. » ou « gl. ».

1

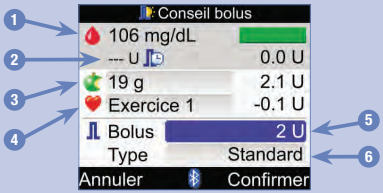
ou

Réalisez une mesure de glycémie. Ajoutez des informations à l’écran Résultat glycémie, si nécessaire, puis sélectionnez Bolus. Reportez-vous au chapitre Mesure de la glycémie.

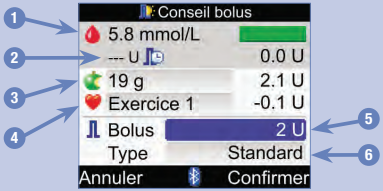
ou

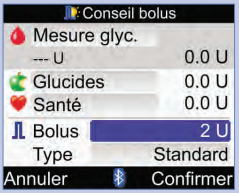
À partir du menu principal, sélectionnez Conseil bolus et appuyez sur la touche ⬭.

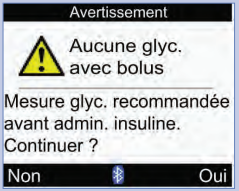
2



ou







1. **Résultat glycémique**
2. **Insuline active**
3. **Quantité de glucides**
4. **Évènement lié à la santé**
5. **Quantité de bolus totale**
6. **Type de bolus**

Si vous n'avez pas effectué de mesure de glycémie récemment, « Mesure glyc. » s'affiche à proximité du haut de l'écran du lecteur à la place d'une valeur de glycémie actuelle. Un avertissement s'affiche si vous sélectionnez Confirmer.

Il est recommandé d'effectuer une mesure de la glycémie. Sélectionnez Mesure glyc. et appuyez sur la touche ⬭. Reportez-vous au chapitre Mesure de la glycémie. Suite à la mesure et lorsque l'écran Résultat glycémie détaillé apparaît (référence à l'étape 1), sélectionnez Bolus.

Glucides :

Sélectionnez le champ des glucides et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la quantité de glucides et appuyez sur la touche ⬭.

Événement lié à la santé :

Sélectionnez le champ Santé et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez l’évènement lié à la santé et appuyez sur la touche ⬭.

Quantité de bolus totale :

Sélectionnez le champ du bolus et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la quantité de bolus et appuyez sur la touche ⬭.

Type de bolus :

Si vous conservez le type de bolus affiché à l’écran, passez à l’étape 4.

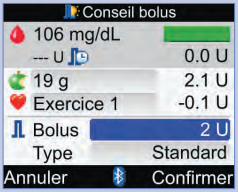
Pour modifier le type de bolus, sélectionnez le champ Type et appuyez sur la touche ⬭. Passez à l’étape 3.

3

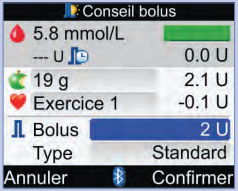
ou

Sélectionnez un type de bolus et appuyez sur la touche ⬭.

4



ou



Assurez-vous que toutes les entrées sont bien correctes, puis sélectionnez Confirmer.

Pour administrer un …

bolus standard, passez à l’étape 5.

bolus mixte, passez à l’étape 7.

bolus carré, passez à l’étape 9.

bolus de pompe manuel, passez à l’étape 10.

bolus stylo/seringue, passez à l’étape 11.

5

Bolus standard

Pour revenir à l’écran Conseil bolus avant le lancement de l’administration du bolus, sélectionnez Précédent.

Pour démarrer l’administration à partir de votre pompe, sélectionnez Administrer.

6

Le lecteur affiche la quantité de bolus restante à administrer.

Pour arrêter l’administration du bolus, sélectionnez Arrêt bolus.

Pour permettre la poursuite de l’administration du bolus, sélectionnez OK.

Le lecteur affiche cet écran lorsque la quantité totale du bolus a été administrée.

Sélectionnez Menu.

7

Bolus mixte

Pour revenir à l’écran Conseil bolus avant le lancement de l’administration du bolus, sélectionnez Précédent.

Pour modifier la quantité de bolus administrée immédiatement, sélectionnez le champ Immédiat et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la quantité et appuyez sur la touche ⬭.

Pour modifier la durée d’administration de la quantité restante du bolus, sélectionnez le champ Durée et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez la durée et appuyez sur la touche ⬭.

Pour démarrer l’administration à partir de votre pompe, sélectionnez Administrer.

8

Le lecteur affiche la quantité de bolus restante à administrer.

Pour arrêter l'administration du bolus, sélectionnez Arrêt bolus.

Pour permettre la poursuite de l'administration du bolus, sélectionnez OK.

Le lecteur affiche cet écran lorsque la quantité de bolus administrée immédiatement a été administrée.

Sélectionnez Menu.

Le lecteur affiche cet écran lorsque la quantité totale du bolus a été administrée.

Sélectionnez Menu.

9

Bolus carré

Pour revenir à l’écran Conseil bolus avant le lancement de l’administration du bolus, sélectionnez Précédent.

Pour modifier la durée, sélectionnez le champ Durée et appuyez sur la touche ⬭.

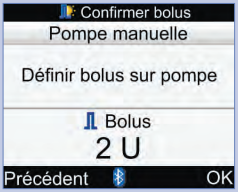
Réglez la durée et appuyez sur la touche ⬭.

Pour démarrer l’administration à partir de votre pompe, sélectionnez Administrer.

Le lecteur vous informe que l’administration se poursuit.

Sélectionnez Menu.

10



Bolus manuel

Pour revenir à l’écran Conseil bolus, sélectionnez Précédent.

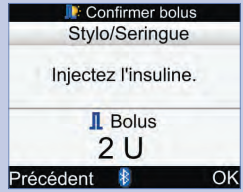
La quantité de bolus s’affiche sur l’écran du lecteur.

Programmez manuellement la pompe et administrez la quantité du bolus. Sélectionnez OK.

⚠ AVERTISSEMENT

Commencez l’administration de la quantité exacte du bolus avec la pompe dans les 10 minutes qui suivent. Dans le cas contraire, une entrée supplémentaire sera saisie dans Mes données. De tels enregistrements supplémentaires risquent d’avoir une incidence sur les conseils de bolus ultérieurs.

11



Bolus stylo/seringue

Pour revenir à l’écran Conseil bolus, sélectionnez Précédent.

La quantité de bolus s’affiche sur l’écran du lecteur.

Injectez la quantité de bolus à l’aide d’un stylo ou d’une seringue à insuline. Sélectionnez OK.

7.1 Commande de la pompe au moyen du lecteur

Le lecteur Accu-Chek Aviva Combo peut servir de commande à distance de la pompe à insuline Accu-Chek Spirit Combo, grâce à la technologie sans fil Bluetooth. Le lecteur et la pompe doivent être liés et les dispositifs ne doivent pas se trouver à plus de 2 mètres l'un de l'autre afin de pouvoir communiquer.

L'écran de la pompe devient vide en l'absence d'activation d'une quelconque touche de la pompe pendant plus de 20 secondes. C'est dans cet état que la pompe est en mesure de communiquer avec le lecteur.

Lorsque vous mettez le lecteur en marche et que l'écran de la pompe est vide, la pompe affiche alors le symbole Bluetooth et le dispositif commence à communiquer. L'heure et la date sont synchronisées en fonction de l'heure et de la date de la pompe. Les historiques d'événements, tels que l'historique du bolus, sont mis à jour.

Lorsque le lecteur et la pompe communiquent et que les touches de la pompe sont déverrouillées, l'activation d'une quelconque touche de la pompe désactive la communication.

Lorsque le lecteur affiche les écrans de la pompe, le lecteur émet des signaux sonores et/ou des vibrations comparables à ceux de la pompe.

En cas de problème de communication entre la pompe et le lecteur, il est conseillé de faire fonctionner la pompe manuellement, sans tenter d'utiliser le lecteur. Pour obtenir de plus amples informations sur les pannes de communication et les solutions à apporter, reportez-vous au chapitre Dépannage.

Aperçu du système

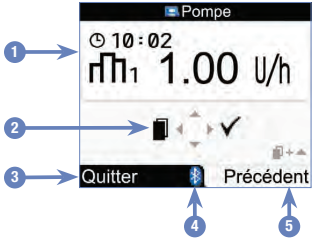
Les touches du lecteur peuvent commander la pompe lorsque le lecteur affiche un écran de la pompe. La pompe peut toujours être commandée de manière indépendante.

Fonctions des touches du lecteur pour les écrans de la pompe

Touche du lecteur	Touche de la pompe	Fonction
▲	⊙	• Permet d'avancer dans un écran d'information • Permet d'augmenter la valeur d'un réglage • Permet de désactiver l'avertissement STOP
▼	⊙	• Permet de retourner en arrière dans un écran d'information • Permet de diminuer la valeur d'un réglage • Permet de désactiver l'avertissement STOP
◁	⊙	Permet de se déplacer à travers les menus, fonctions et écrans d'information
▷	⊙	• Permet de sélectionner les réglages affichés à l'écran • Permet de sauvegarder les modifications • Permet de quitter un écran • Permet d'afficher les écrans QUICK INFO et BOLUS
↩	⊙ et ⊙	• Permet de quitter les menus, les écrans de fonction et les écrans d'information sans sauvegarder les modifications • Permet de revenir à l'écran précédent
↩	Aucune	Permet de revenir au menu principal

7 Programmation de la pompe à l'aide du lecteur

Afin d'afficher l'écran Pompe MARCHE sur le lecteur, sélectionnez Pompe dans le menu principal.

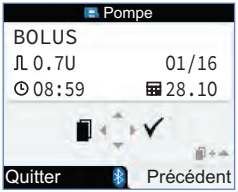


Écran Pompe MARCHE sur le lecteur

1. **Informations provenant de la pompe**
2. **Touches du lecteur correspondantes (touches flèches)**
3. **Accéder au menu principal du lecteur**
4. **Symbole Bluetooth**
5. **Retourner à l'écran précédent**

En mode de contrôle à distance, le symbole Bluetooth s'affiche à l'écran du lecteur (voir 4 ci-dessus) et à l'écran de la pompe (comme indiqué ci-dessous).

Pendant que le lecteur affiche l'écran Pompe MARCHE, utilisez les touches du lecteur correspondantes pour faire défiler les menus et les sous-menus de la pompe, de la même manière que si vous utilisiez la pompe. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la pompe pour toute information concernant l'utilisation de la pompe.



Alors que le lecteur affiche l'écran Pompe MARCHE, appuyez sur la touche ▷ pour afficher l'écran QUICK INFO. L'écran QUICK INFO affiche l'état de la pompe et présente la quantité d'insuline restant dans la cartouche, le type d'insuline actuellement utilisée et les réglages des signaux actuels (signal sonore, vibreur ou les deux). Appuyez à nouveau sur la touche ▷ pour consulter l'écran BOLUS. L'écran BOLUS affiche l'entrée de bolus administrés par la pompe pendant les 90 derniers jours. Appuyez sur la touche ▽ pour consulter des données de bolus antérieures. Appuyez sur la touche ▷ pour retourner à l'écran Pompe MARCHE.

Contrôle des fonctions de la pompe

Toutes les fonctions de la pompe peuvent être contrôlées à partir du lecteur, à l'exception des suivantes :

- remplacement de la cartouche d'insuline
- purge du dispositif de perfusion
- retour de la tige filetée télescopique
- transfert de données du lecteur sur un ordinateur
- accès au menu Bluetooth
- ajustement de l'orientation de l'écran et du contraste

REMARQUE

- Le lecteur affiche ACCESSIBLE UNIQU SUR LA POMPE si vous essayez d'accéder à une fonction de la pompe qui n'est pas accessible au moyen du lecteur.
- Il est possible d'administrer un bolus manuellement à partir de la pompe sans utilisation du lecteur. Lorsque le lecteur est allumé et que la fonction Bluetooth est activée, la pompe transfère automatiquement les données du bolus au lecteur. Si vous utilisez la fonction conseil de bolus, il est important de saisir dans le lecteur les informations relatives aux glucides ayant trait aux bolus administrés manuellement par la pompe – ceci afin de garantir l'exactitude des calculs.
- Pour annuler l'administration en cours d'un bolus par la pompe, vous avez le choix entre une annulation directement au niveau de la pompe ou au moyen du lecteur par l'intermédiaire de l'écran Pompe MARCHE.

7.2 Programmation d'un bolus pour la pompe

Vous pouvez programmer l'administration d'un bolus standard, carré et mixte par la pompe à partir du lecteur. Reportez-vous au paragraphe Choix du type de bolus du chapitre Administration d'un bolus pour obtenir de plus amples informations à propos des types de bolus.

Standard

La pompe administre immédiatement la quantité totale du bolus en une portion.

Au cours de l'administration du bolus, l'écran Pompe MARCHE sur le lecteur affiche un compte à rebours représentant la quantité restante.

Carré

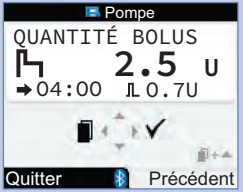
La pompe administre la quantité de bolus au cours d'une certaine durée.

La durée de l'administration du bolus peut être programmée par intervalles de 15 minutes jusqu'à 12 heures.

Au cours de l'administration du bolus, l'écran Pompe MARCHE sur le lecteur affiche un compte à rebours représentant la quantité et la durée restantes.

Vous pouvez programmer un bolus standard pendant l'administration d'un bolus carré. Mais vous ne pouvez pas programmer un autre bolus carré ou mixte, sauf si vous annulez le bolus actuel.

Mixte



La pompe administre immédiatement une certaine portion de la quantité du bolus suivie de l'administration d'un bolus carré.

La durée de l'administration du bolus peut être programmée par intervalles de 15 minutes jusqu'à 12 heures.

Au cours de l'administration du bolus, l'écran Pompe MARCHE sur le lecteur affiche un compte à rebours représentant la quantité et la durée restantes.

Vous pouvez programmer un bolus standard pendant l'administration d'un bolus mixte. Mais vous ne pouvez pas programmer un autre bolus mixte ou carré, sauf si vous annulez le bolus actuel.

1

Assurez-vous que la pompe est en mode MARCHE et que l'écran est vide. À partir du menu principal, sélectionnez Pompe et appuyez sur la touche ⬭.

2

Appuyez autant de fois que nécessaire sur la touche ◁ jusqu'à l'affichage de l'écran BOLUS STANDARD, BOLUS CARRÉ ou BOLUS MIXTE.

Bolus standard :
Passez à l'étape 3.

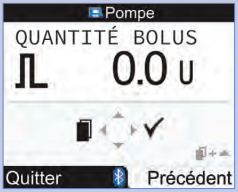
Bolus carré :
Passez à l'étape 5.

Bolus mixte :
Passez à l'étape 8.

3

Appuyez sur la touche ▷ pour sélectionner.

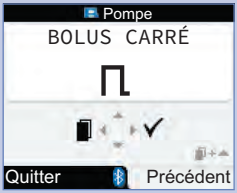
4



Appuyez sur la touche △ pour augmenter la quantité du bolus ou au contraire sur la touche ▽ pour la diminuer.

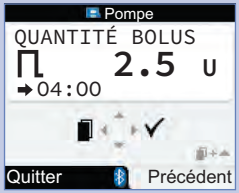
Passez à l'étape 12.

5



Appuyez sur la touche ▷ pour sélectionner.

6



Appuyez sur la touche △ pour augmenter la quantité du bolus ou au contraire sur la touche ▽ pour la diminuer.

Appuyez sur la touche ◁ pour afficher l'écran DURÉE DU BOLUS.

REMARQUE : appuyez sur la touche ◁ pour alterner entre les écrans DURÉE DU BOLUS et QUANTITÉ BOLUS.

7

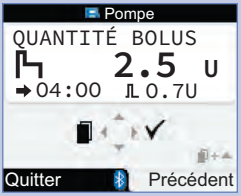
Appuyez sur la touche △ pour augmenter ou sur ▽ pour diminuer la durée. La durée de l'administration du bolus peut être programmée par intervalles de 15 minutes jusqu'à 12 heures.

Passez à l'étape 12.

8

Appuyez sur la touche ▷ pour sélectionner.

9

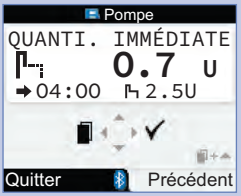


Appuyez sur la touche △ pour augmenter la quantité du bolus total ou au contraire sur la touche ▽ pour la diminuer.

Appuyez sur la touche ◁ pour afficher l'écran QUANTI. IMMÉDIATE.

REMARQUE : appuyez sur la touche ◁ pour alterner entre les écrans QUANTI. IMMÉDIATE, DURÉE DU BOLUS et QUANTITÉ BOLUS total.

10



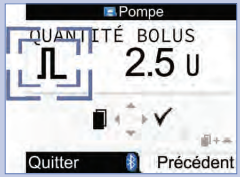
Appuyez sur la touche △ pour augmenter la quantité du bolus immédiat ou au contraire sur la touche ▽ pour la diminuer.

Appuyez sur la touche ◁ pour afficher l'écran DURÉE DU BOLUS.

11

Appuyez sur la touche △ pour augmenter la durée du bolus carré ou au contraire sur la touche ▽ pour la diminuer. La durée de l'administration du bolus peut être programmée par intervalles de 15 minutes jusqu'à 12 heures.

12



Assurez-vous que toutes les entrées sont bien correctes. Appuyez sur la touche ▷ pour confirmer.

En l'absence d'une confirmation en l'espace de 20 secondes, le lecteur revient automatiquement à l'écran Pompe MARCHE et un bolus n'est pas administré.

Bolus carré : suite à la confirmation, le lecteur émet 3 signaux sonores et une vibration. L'administration du bolus commence dans les 3 prochaines minutes.

Bolus standard et bolus mixte : le symbole du bolus clignote pendant 5 secondes. Ce délai vous donne la possibilité d'empêcher le lancement de l'administration du bolus par la pompe en appuyant sur la touche △ ou ▽.
En l'absence de toute action, le lecteur émet 3 signaux sonores et une vibration, puis la pompe lance l'administration du bolus.

REMARQUE

- Au cours de l'administration du bolus, l'écran Pompe MARCHE sur le lecteur affiche un compte à rebours représentant la quantité de bolus restante et, le cas échéant, la durée restante.
- Les écrans Bolus standard sont ici indiqués à titre d'exemple.

Annulation d'un bolus à l'aide du lecteur

Moment de l'annulation	Annulation du bolus	Résultat
Au cours de la programmation	Sélectionnez l'une des options suivantes : • Appuyez sur la touche et revenez à l'écran BOLUS STANDARD, BOLUS CARRÉ ou BOLUS MIXTE. • N'activez pas une quelconque touche du lecteur pendant 20 secondes. Le lecteur revient alors à l'écran Pompe MARCHE. • Appuyez sur la touche ▽ pour régler la QUANTITÉ BOLUS à 0,0, puis appuyez sur la touche ▷.	Le bolus n'est pas administré.
Au cours du délai de 5 secondes avant le lancement de l'administration du bolus (le symbole du bolus clignote). Ce délai se produit uniquement pour le bolus standard et le bolus mixte.	Appuyez sur la touche △ ou ▽ et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le lecteur émette un signal sonore et affiche l'avertissement de pompe W8 : BOLUS ANNULÉ. Appuyez deux fois sur la touche ▷ pour interrompre l'alarme (rappel ultérieur) et confirmer l'avertissement. Le lecteur revient alors à l'écran Pompe MARCHE.	Le bolus n'est pas administré.
Au cours de l'administration du bolus.	Accédez à l'écran Pompe MARCHE. Appuyez sur la touche △ ou ▽ et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le lecteur émette un signal sonore et affiche l'avertissement de pompe W8 : BOLUS ANNULÉ. Appuyez deux fois sur la touche ▷ pour interrompre l'alarme (rappel ultérieur) et confirmer l'avertissement. Le lecteur revient alors à l'écran Pompe MARCHE.	L'administration du bolus est interrompue. La quantité de bolus partielle administrée avant l'annulation peut être consultée dans le journal. Reportez-vous au paragraphe Consultation ou modification de données du chapitre Gestion des données.

REMARQUE

Assurez-vous que l'annulation du bolus était bien voulue et programmez un nouveau bolus, si nécessaire.

7.3 Programmation d'un débit de base temporaire (DBT)

Vous pouvez programmer une hausse ou une diminution temporaire de votre débit de base sur la pompe à partir du lecteur. Dans certains cas, votre organisme a besoin d'une quantité plus ou moins importante d'insuline que d'habitude. Consultez votre professionnel de la santé afin de savoir quand utiliser un DBT. Lorsque vous augmentez ou que vous diminuez votre débit de base, chaque débit de base horaire pour la durée programmée est augmenté ou diminué.

REMARQUE

- Le pourcentage d'un DBT non actif est réglé sur 100 %. Si un DBT est actif, sa durée et un pourcentage s'affichent à l'écran Pompe MARCHE.
- Lorsqu'un DBT est actif, il le reste même si le profil de débits de base est modifié.
- Pour qu'un DBT puisse être programmé, il faut obligatoirement que la pompe soit en mode MARCHE.
- Lorsqu'un DBT est actif, la pompe émet un signal sonore et vibre toutes les heures. S'il se trouve en mode pompe et affiche l'écran Pompe, le lecteur émet un signal sonore et vibre.
- À la fin du DBT, l'écran affiche l'avertissement pompe W7 : FIN DU DBT. Appuyez deux fois sur la touche ▷ pour interrompre l'alarme (rappel ultérieur) et confirmer l'avertissement.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation de la pompe pour obtenir de plus amples informations.

1

Assurez-vous que la pompe est en mode MARCHE et que l'écran est vide. À partir du menu principal, sélectionnez Pompe et appuyez sur la touche ⬭.

2

Appuyez autant de fois que nécessaire sur la touche ◁ jusqu'à l'affichage de l'écran DÉBIT DE BASE TEMPORAIRE (DBT).

3

Appuyez sur la touche ▷ pour sélectionner.

4

Appuyez sur la touche △ pour augmenter le pourcentage du DBT ou au contraire sur la touche ▽ pour le diminuer.

Une fois le pourcentage désiré affiché, appuyez sur la touche ◁.

5

Appuyez sur la touche △ pour augmenter la durée du DBT ou au contraire sur la touche ▽ pour la diminuer.

REMARQUE : appuyez sur la touche ◁ pour alterner entre les écrans DURÉE DU DBT et VALEUR DU DBT.

Assurez-vous que toutes les entrées sont bien correctes, puis appuyez sur la touche ▷ pour confirmer.

6

Le nouveau DBT est immédiatement actif. Le lecteur affiche l'écran Pompe MARCHE avec le DBT.

Annulation d'un débit de base temporaire à l'aide du lecteur

Moment de l'annulation	Annulation d'un débit de base temporaire	Résultat
Au cours de la programmation	Sélectionnez l'une des options suivantes : • Appuyez sur la touche . • N'activez pas une quelconque touche du lecteur pendant 20 secondes. Le lecteur revient alors à l'écran Pompe MARCHE. • Réglez le pourcentage du DBT sur 100 %. Appuyez sur la touche ▷ pour quitter l'écran VALEUR DU DBT.	La pompe continue à administrer le débit de base normal.
Le DBT est actif	Sélectionnez l'une des options suivantes : • Réinitialisez le pourcentage du DBT à 100 %. 1. Exécutez les étapes 1 à 4 du présent paragraphe et réglez le pourcentage du DBT à 100 %. 2. Appuyez sur la touche ▷ pour confirmer. 3. Le lecteur affiche l'avertissement pompe W6 : DBT ANNULÉ. Appuyez deux fois sur la touche ▷ pour confirmer et désactiver l'avertissement. • Mettez la pompe en mode Stop. L'administration du DBT est annulée ainsi que celle de tout bolus carré ou mixte en cours. 1. Accédez à l'écran Pompe MARCHE. Reportez-vous à l'étape 1 du présent paragraphe. 2. Appuyez autant de fois que nécessaire sur la touche ◁ pour afficher l'écran ARRÊTER VOTRE POMPE. 3. Appuyez sur la touche ▷ pour confirmer. 4. Le lecteur affiche l'avertissement pompe W6 : DBT ANNULÉ. Appuyez deux fois sur la touche ▷ pour confirmer et désactiver l'avertissement. 5. Faites revenir votre pompe en mode MARCHE.	Le DBT est annulé et la pompe revient au débit de base normal.

7.4 Sélection d'un profil de débits de base

Vous pouvez choisir entre 5 profils de débits de base différents afin de mieux adapter votre traitement à vos différentes activités quotidiennes. Discutez de vos besoins en termes de profil de débits de base avec votre professionnel de la santé. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la pompe pour obtenir de plus amples informations sur la programmation de profils de débits de base sur la pompe.

1

Assurez-vous que la pompe est en mode MARCHE et que l'écran est vide. À partir du menu principal, sélectionnez Pompe et appuyez sur la touche ⬭.

2

Appuyez autant de fois que nécessaire sur la touche ◁ jusqu'à l'affichage de l'écran CHOISIR NUMÉRO DU PROFIL DE DB.

3

Appuyez sur la touche ▷ pour sélectionner.

4

Appuyez sur la touche △ ou ▽ pour sélectionner le profil de débits de base. Le numéro du profil de débits de base et la quantité journalière d'insuline apparaissent à l'écran.

Lorsque l'écran affiche le profil de débits de base désiré, appuyez sur la touche ▷ pour le sélectionner.

Le nouveau profil de débits de base est immédiatement actif.

REMARQUE

Une augmentation ou une diminution du débit de base temporaire en cours reste active, même si vous modifiez le profil de débits de base.

7.5 Gestion des erreurs et des avertissements de la pompe

Si le lecteur est éteint lors de la survenue d’une erreur ou d’un avertissement affectant la pompe et que vous allumez le lecteur, l’erreur ou l’avertissement affectant la pompe s’affiche à l’écran du lecteur après avoir établi la communication avec la pompe.

En cas de survenue d’un avertissement ou d’une erreur affectant la pompe :

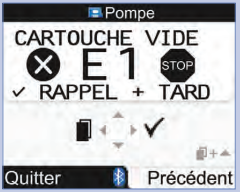
1. Interrompez l’avertissement ou l’erreur en appuyant sur la touche ▷ du lecteur. Les signaux sonores et les vibrations sont désactivés, tandis que l’avertissement et l’erreur continuent d’apparaître à l’écran.
2. Une fois que vous avez compris la raison de l’affichage de l’avertissement ou de l’erreur, confirmez en appuyant à nouveau sur la touche ▷.
3. Prenez la mesure qui convient si nécessaire.
4. Assurez-vous de revenir au mode MARCHE sur la pompe.

Avertissement Cartouche presque vide W1

Le contenu de la cartouche d'insuline a chuté à 20 unités d'insuline. Appuyez deux fois sur la touche ▷ pour interrompre l'alarme (rappel ultérieur) et confirmer l'avertissement. Remplacez la cartouche avant qu'elle ne soit complètement vide.

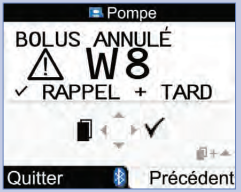
Pour ce faire, suivez les consignes fournies dans le manuel d'utilisation de la pompe.

Erreur Cartouche vide E1



La cartouche d'insuline est vide. Vous devez la remplacer immédiatement. Appuyez deux fois sur la touche ▷ pour interrompre l'alarme (rappel ultérieur) et confirmer l'erreur. Pour ce faire, suivez les consignes fournies dans le manuel d'utilisation de la pompe.

Avertissement Bolus annulé W8



Un bolus a été annulé. Appuyez deux fois sur la touche ▷ pour interrompre l'alarme (rappel ultérieur) et confirmer l'avertissement.

Assurez-vous que l'annulation était bien voulue, puis programmez un nouveau bolus, si nécessaire.

La quantité du bolus administrée avant l'annulation peut être consultée dans le journal. Reportez-vous au paragraphe Consultation ou modification de données du chapitre Gestion des données.

Reportez-vous au manuel d'utilisation de la pompe pour obtenir de plus amples informations sur les erreurs, avertissements et rappels de la pompe.

7.6 Réglage d'un rappel de pompe

Vous pouvez régler l'affichage d'un rappel sur votre pompe à une seule reprise ou de manière répétée chaque jour à une heure définie.

1

Assurez-vous que la pompe est en mode MARCHE et que l'écran est vide. À partir du menu principal, sélectionnez Pompe et appuyez sur la touche ⬭.

2

Appuyez sur la touche ◁ autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que l'écran RÉGLAGE RÉVEIL apparaisse.

3

Appuyez sur la touche ▷ pour sélectionner.

En cas de survenue d'un rappel de pompe :

1. Appuyez à deux reprises sur la touche ▷ du lecteur pour interrompre et confirmer le rappel, puis revenez au mode MARCHE ou STOP.
2. Prenez si nécessaire la mesure appropriée en fonction du rappel.

4

L'état et l'alarme du rappel actuel sont affichés.

Appuyez sur la touche △ ou ▽ pour modifier le réglage des rappels de la pompe sur DÉSACTIVÉ, UNE SEULE FOIS ou CHAQUE JOUR.

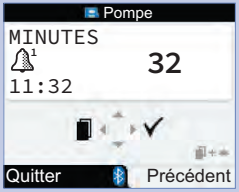
Appuyez sur la touche ◁ pour afficher l'écran HEURE.

5

Appuyez sur la touche △ ou ▽ pour régler l'heure.

Appuyez sur la touche ◁ pour afficher l'écran MINUTES.

6



Appuyez sur la touche △ ou ▽ pour régler les minutes.

Appuyez sur la touche ▷ pour enregistrer et quitter.

7.7 Verrouillage et déverrouillage des touches de la pompe

La fonction de verrouillage des touches de la pompe prévient toute activation accidentelle des fonctions de la pompe, notamment lorsque vous dormez ou que vous pratiquez des activités sportives. La communication entre le lecteur et la pompe est interrompue lorsqu'une quelconque touche est activée sur la pompe alors qu'elle est déverrouillée.

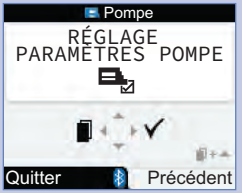
1

Assurez-vous que la pompe est en mode MARCHE et que l'écran est vide. À partir du menu principal, sélectionnez Pompe et appuyez sur la touche ⬭.

2

Appuyez sur la touche ◁ autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que l'écran RÉGLAGE PARAMÈTRES POMPE apparaisse.

3



Appuyez sur la touche ▷ pour sélectionner.

REMARQUE

- Lorsque vous appuyez sur l'une des touches de la pompe alors que les touches sont verrouillées et que l'écran de la pompe est vide, le symbole de verrouillage des touches s'affiche à l'écran de la pompe. La communication Bluetooth n'est pas interrompue.
- Alors que le verrouillage des touches est activé, déverrouillez les touches de la pompe en appuyant simultanément sur la touche ⊛ et ▽ pendant 3 secondes. Trois signaux sonores indiquent que vous appuyez correctement sur les touches. Vous pouvez maintenant utiliser les touches de la pompe. La communication Bluetooth est perdue dès que vous appuyez sur n'importe quelle touche de la pompe alors que les touches sont déverrouillées. Les touches de la pompe sont automatiquement verrouillées lorsque vous n'appuyez sur aucune touche de la pompe pendant plus de 10 secondes.

4

L'état actuel de verrouillage des touches de la pompe (ACTIVÉ ou DÉSACTIVÉ) est affiché.

Appuyez sur la touche △ ou ▽ pour activer ou désactiver le verrouillage des touches.

Appuyez sur la touche ▷ pour enregistrer et quitter.

7.8 Ajustement du volume sonore de la pompe

Votre pompe émet un signal sonore lorsque vous appuyez sur une touche de la pompe ou lors de la survenue d'un avertissement ou d'une erreur affectant la pompe. Vous pouvez régler le volume de ce signal sonore. L'exécution de ces étapes ne modifie pas le volume des signaux sonores du lecteur.

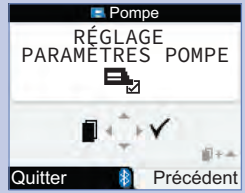
1

Assurez-vous que la pompe est en mode MARCHE et que l'écran est vide. À partir du menu principal, sélectionnez Pompe et appuyez sur la touche ⬭.

2

Appuyez sur la touche ◁ autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que l'écran RÉGLAGE PARAMÈTRES POMPE apparaisse.

3



Appuyez sur la touche ▷ pour sélectionner.

Appuyez sur la touche ◁ autant de fois que nécessaire pour afficher l'écran VOLUME SONORE de la pompe.

4

Appuyez sur la touche △ ou ▽ pour ajuster le volume.

Appuyez sur la touche ▷ pour enregistrer et quitter.

7.9 Modification des réglages des signaux de la pompe

La pompe vous alerte de la survenue d'un avertissement ou d'une erreur affectant la pompe. L'émission de signaux de la pompe peut être réglée sur signal sonore uniquement, vibreur uniquement ou signal sonore et vibreur. Il n'est pas possible de désactiver à la fois le signal sonore et le vibreur.

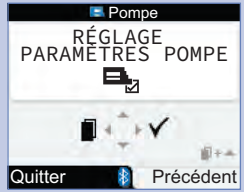
1

Assurez-vous que la pompe est en mode MARCHE et que l'écran est vide. À partir du menu principal, sélectionnez Pompe et appuyez sur la touche ⬭.

2

Appuyez sur la touche ◁ autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que l'écran RÉGLAGE PARAMÈTRES POMPE apparaisse.

3



Appuyez sur la touche ▷ pour sélectionner.

Appuyez sur la touche ◁ autant de fois que nécessaire jusqu'à l'apparition de l'écran RÉGLAGE SIGNAL de la pompe.

4

Appuyez sur la touche △ ou ▽ pour régler le signal.

Appuyez sur la touche ▷ pour enregistrer et quitter.

8.1 Vue d'ensemble

Le journal vous permet de consulter une entrée spécifique associée à ses attributs. Vous êtes aussi en mesure de modifier ou d'ajouter des attributs à une entrée ou d'ajouter une nouvelle entrée.

Chaque entrée de journal peut inclure les informations suivantes :

- date et heure
- résultat glycémique
- heure du repas (événement)
- glucides
- événement lié à la santé
- type de bolus
- quantité du bolus

Grâce à l'analyse de vos résultats glycémiques enregistrés dans le lecteur, vous-même et votre professionnel de la santé êtes à même de savoir si vous équilibrez correctement votre diabète. Cette analyse est précieuse pour mieux gérer votre diabète. L'affichage des rapports vous aide à tirer le meilleur parti du lecteur. Des filtres vous permettent d'afficher les données du journal sous forme de graphique ou de tableau.

Le lecteur fournit des rapports, comme les moyennes de glycémie (et leur écart-type) pour la période sélectionnée (par exemple pour les 7 derniers jours). Les graphiques facilitent la consultation des résultats glycémiques. Le lecteur peut afficher un graphique linéaire pour illustrer l'évolution des résultats glycémiques, un graphique ou un tableau représentant les fourchettes des résultats glycémiques pour un jour ou une semaine standard et un graphique circulaire avec différentes couleurs pour illustrer le nombre de résultats glycémiques situés à l'intérieur de l'objectif glycémique, ainsi que ceux situés au-dessus ou au-dessous.

Archivage des données

Le lecteur mémorise automatiquement jusqu'à 1 000 entrées de journal avec l'heure et la date correspondantes. Vous pouvez consulter jusqu'à 250 entrées sur le lecteur, un ordinateur vous permettant d'aller jusqu'à 1 000 entrées consultables. Contactez Roche afin d'acquérir le logiciel d'ordinateur. Les entrées sont enregistrées de la plus récente à la plus ancienne. Il est très important de procéder au réglage correct de l'heure et de la date pour permettre une interprétation exacte de vos résultats glycémiques, par vous-même et par votre professionnel de la santé.

REMARQUE

- **Ne vous fondez pas sur une seule entrée ou un seul résultat glycémique du journal pour modifier votre traitement.**
- Vous devez être le seul à utiliser le lecteur, les données du journal seraient en effet incorrectes en cas d'utilisateurs multiples.
- Lors du remplacement des piles, les informations du journal restent enregistrées dans la mémoire. Vous devez toutefois vérifier l'heure et la date après avoir remplacé les piles.
- Une fois que la mémoire du journal contient 1 000 résultats, toute nouvelle entrée efface la plus ancienne.
- Les résultats de contrôle sont enregistrés dans la mémoire mais ne peuvent pas être consultés à partir du lecteur. Les résultats de contrôle peuvent être consultés à l'aide d'un ordinateur équipé d'un logiciel compatible.
- Pour pouvoir être consultés à l'aide d'un outil informatique, les entrées de journal ou les résultats de contrôle doivent préalablement être transférés sur un logiciel compatible. Pour connaître les produits disponibles, contactez Roche.
- Ce chapitre présente des écrans à titre d'exemples. Il est possible qu'ils soient légèrement différents de ceux apparaissant sur le lecteur. Pour toute question sur les écrans du lecteur, contactez Roche.
- Pour obtenir une description des symboles, reportez-vous à l'Annexe A : Liste des symboles et icônes.
- Dans les écrans, le terme « glycémie » est parfois abrévié « glyc. » ou « gl. ».

8.2 Consultation ou modification de données

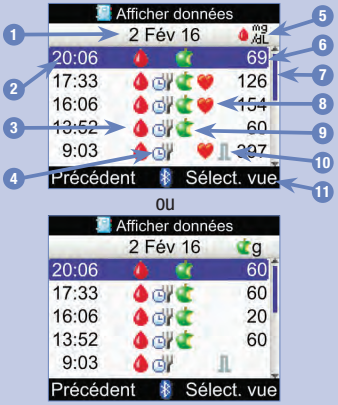
1

À partir du menu principal, sélectionnez Mes données et appuyez sur la touche ⬭.

2

Sélectionnez Afficher données et appuyez sur la touche ⬭.

3



1. **Date des entrée(s)**
   Plusieurs entrées sont réunies sous chaque date.
2. **Heure de l'entrée**
3. **Symbole Glycémie**
   Affiché en présence d'un résultat glycémique pour cette entrée.
4. **Symbole Heure du repas**
   Affiché en présence d'une heure du repas pour cette entrée.
5. **Unité de mesure**
   Indique que cette colonne contient des entrées de résultats glycémiques, de quantités de bolus ou de glucides. Les résultats glycémiques sont indiqués ici.
6. **Valeur d'entrée**
7. **Barre de défilement**
   En cas d'affichage, appuyez sur la touche ▽ pour faire défiler l'écran et afficher des entrées supplémentaires.
8. **Symbole Événement lié à la santé**
   Affiché en présence d'un événement lié à la santé pour cette entrée.
9. **Symbole Glucides**
   Affiché en cas de saisie d'une quantité de glucides pour cette entrée.
10. **Symbole Type de bolus**
    Affiché en présence d'un bolus pour cette entrée. Voir tableau des symboles du type de bolus à la page suivante.
11. **Sélect. vue**
    Alterner entre l'affichage de la glycémie, du bolus et des glucides.

REMARQUE

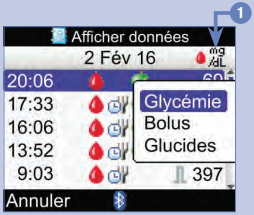
- En l'absence de données, le lecteur affiche l'écran Aucune donnée disponible.
- L'écran Afficher données présente les entrées dans l'ordre chronologique, la plus récente apparaissant en premier.
- Concernant le résultat glycémique :
  – L'écran affiche « HI » si la valeur obtenue est supérieure à l'intervalle de mesure.
  – L'écran affiche « LO » si le résultat glycémique obtenu est inférieur à l'intervalle de mesure.
  – Le champ correspondant au résultat glycémique reste vide si la valeur de la mesure est inexistante.
- En présence d'une entrée comportant l'indication d'une certaine quantité de bolus associée à l'absence d'un type de bolus attribué et à l'absence de confirmation de l'administration par la pompe, l'entrée affiche le symbole stylo/seringue pour le type de bolus.
- En présence d'une entrée comportant l'indication d'une certaine quantité de bolus et si le type de bolus est « Pompe manuelle », l'entrée affiche le bolus standard qui n'est néanmoins pas confirmé par le symbole de la pompe pour le type de bolus.

Symboles du type de bolus

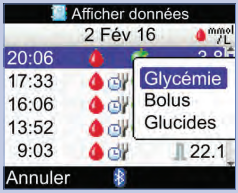
	Bolus standard - confirmé par la pompe
	Bolus standard - non confirmé par la pompe
	Bolus carré - confirmé par la pompe
	Bolus carré - non confirmé par la pompe
	Bolus mixte - confirmé par la pompe
	Bolus mixte - non confirmé par la pompe
	Pompe manuelle
	Bolus stylo/seringue

4

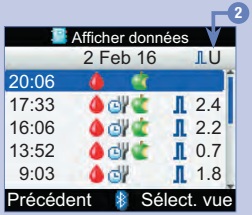
Affichage Glycémie



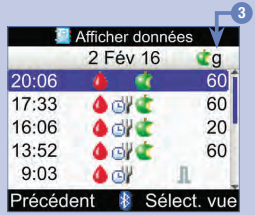
ou



Affichage Bolus



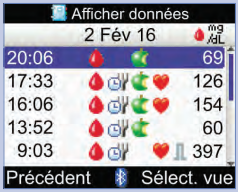
Affichage Glucides



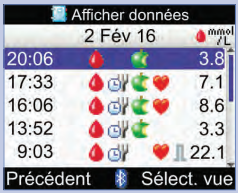
1. **Colonne Résultat glycémique**
   Indique l'affichage Glycémie.
2. **Colonne Quantité du bolus**
   Indique l'affichage Bolus.
3. **Colonne Quantité de glucides**
   Indique l'affichage Glucides.

Pour choisir un autre affichage, appuyez sur la touche (un menu contextuel apparaît). Sélectionnez un affichage et appuyez sur la touche .

5



ou



Pour consulter ou modifier les détails d'une entrée, sélectionnez l'entrée correspondante et appuyez sur la touche ⬭.

6

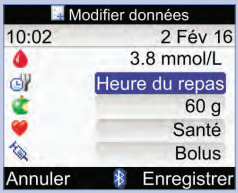
ou

Appuyez sur la touche ◁ pour consulter l'entrée précédente ou sur la touche ▷ pour consulter l'entrée suivante (plus récente).

Pour modifier une entrée de journal, sélectionnez Modifier et passez à l'étape suivante.

7

ou



Sélectionnez le champ à modifier et appuyez sur la touche ⬭.

Effectuez la modification dans le champ sélectionné et appuyez sur la touche ⬭.

Modifiez d'autres champs, si nécessaire.

Pour enregistrer les modifications, sélectionnez Enregistrer.

Il n'est pas possible de modifier les champs suivants dans certains cas :

Le champ	Ne peut pas être modifié si…
Heure du repas	Il n'existe pas de valeur glycémique pour cette entrée.
Heure du repas, Glucides, Événement lié à la santé ou Bolus	L'entrée a été prise en compte pour le conseil de bolus.
Bolus	Le bolus est confirmé (standard, carré ou mixte).
Bolus	Le résultat glycémique est situé au-dessous de la limite d'avertissement Hypo.

8.3 Ajout d'une entrée de journal

Vous pouvez ajouter une entrée de journal et y indiquer une certaine quantité de glucides, un événement lié à la santé ainsi qu'une certaine quantité de bolus, mais pas un résultat glycémique.

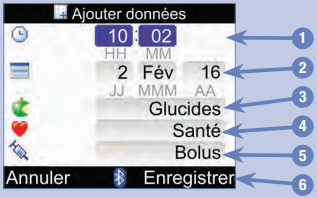
1

À partir du menu principal, sélectionnez Mes données et appuyez sur la touche ⬭.

2

Sélectionnez Ajouter données et appuyez sur la touche ⬭.

3



1. **Champ de l'heure**
   Ne peut pas être configuré à l'avenir
2. **Champ de la date**
   Ne peut pas être configuré à l'avenir
3. **Champ des glucides**
4. **Champ des événements liés à la santé**
5. **Champ du bolus**
6. **Enregistrer**
   S'affiche une fois qu'un champ a été renseigné

Appuyez sur la touche △ ou ▽ pour sélectionner un champ, puis appuyez sur la touche ⬭. Appuyez sur la touche △ ou ▽ pour modifier l'entrée, puis appuyez sur la touche ⬭ pour confirmer.

Saisissez les entrées pour les autres champs si nécessaire.

Pour enregistrer une nouvelle entrée, sélectionnez Enregistrer.

8.4 Rapports

Vous pouvez consulter de nombreuses statistiques différentes relatives à vos résultats glycémiques. Le lecteur peut afficher les données avec les sélections suivantes de l'heure du repas : Total, Avant repas, Après repas, Au coucher ou Autre.

Moyennes glycémie
Le rapport affiche vos moyennes de glycémie et les écarts-types. Vous pouvez choisir un certain intervalle de temps pour les résultats des 7, 14, 30, 60 ou 90 derniers jours.

Evolution
Ce rapport affiche l'évolution de vos résultats glycémiques. Vous pouvez choisir un certain intervalle de temps pour les 8, 24 ou 48 dernières heures ou les 7 derniers jours. Vous pouvez consulter le rapport sous forme d'un graphique ou d'un tableau.

Jour standard
Ce rapport affiche vos moyennes de glycémie, le nombre de mesures et les écarts-types pour chaque plage horaire de la journée. Vous pouvez choisir un certain intervalle de temps pour les résultats des 7, 14, 30, 60 ou 90 derniers jours. Vous pouvez consulter le rapport sous forme d'un graphique ou d'un tableau.

Semaine standard
Ce rapport affiche vos moyennes de glycémie, le nombre de mesures et les écarts-types pour chaque jour de la semaine. Vous pouvez choisir un certain intervalle de temps pour les résultats des 7, 14, 30, 60 ou 90 derniers jours. Vous pouvez consulter le rapport sous forme d'un graphique ou d'un tableau.

Objectif
Le rapport affiche les pourcentages de vos résultats glycémiques situés à l'intérieur de l'objectif glycémique, ainsi que ceux situés au-dessus ou au-dessous et des résultats glycémiques correspondant à une hypoglycémie (inférieurs à votre limite d'avertissement Hypo). Vous pouvez choisir un certain intervalle de temps pour les résultats des 7, 14, 30, 60 ou 90 derniers jours. Vous pouvez consulter le rapport sous forme d'un graphique circulaire ou d'un tableau.

Suivez ces conseils pour tirer le meilleur parti des rapports obtenus sous Mes données :

Si vous avez injecté un bolus directement à partir de la pompe, allez dans Mes données sur le lecteur pour recevoir automatiquement les données du bolus, et ce avant la mesure de glycémie suivante.

Remplacez les piles dès l'apparition du symbole des piles faibles. La communication entre le lecteur et la pompe continue ainsi d'être assurée.

REMARQUE

- Les rapports de données ne tiennent pas compte des résultats inutilisables, ni des résultats de contrôle ou des résultats HI ou LO.
- En l'absence de résultat disponible pour la période ou l'heure du repas sélectionnée, le lecteur affiche l'écran Aucune donnée disponible.
- En cas d'affichage d'un graphique ou d'un tableau, le lecteur enregistre les valeurs du rapport en cours (période, heure de repas, affichage graphique ou tableau) lorsque vous sélectionnez Précédent ou si le lecteur s'éteint.
- Les résultats glycémiques auxquels ne correspond aucune heure du repas n'apparaissent que dans la catégorie Total.
- L'écart-type indique l'étalement des résultats glycémiques autour de la moyenne. Un écart-type faible signifie que les résultats glycémiques sont très rapprochés de la moyenne ; à l'inverse, un écart-type élevé signale un étalement important des résultats glycémiques autour de la moyenne.
- 2 résultats glycémiques ou plus doivent être enregistrés pour permettre l'affichage d'un écart-type.

Consultation d'un rapport

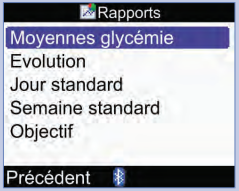
1

À partir du menu principal, sélectionnez Mes données et appuyez sur la touche ⬭.

2

Sélectionnez Rapports et appuyez sur la touche ⬭.

3



Sélectionnez un rapport et appuyez sur la touche ⬭.

4

Pour modifier l'intervalle de temps, appuyez sur la touche △ afin de mettre le champ de l'intervalle en surbrillance en haut de l'écran. Appuyez sur la touche ◁ ou ▷ pour sélectionner l'intervalle désiré.

5

Pour modifier l'heure du repas, appuyez sur la touche △ ou ▽ afin de mettre en surbrillance le champ de l'heure du repas qui se trouve sous le champ de l'intervalle en haut de l'écran. Appuyez sur la touche ◁ ou ▷ pour sélectionner l'heure du repas désirée.

REMARQUE : L'option de modification de l'heure du repas ne s'applique pas à l'écran Moyennes glycémie.

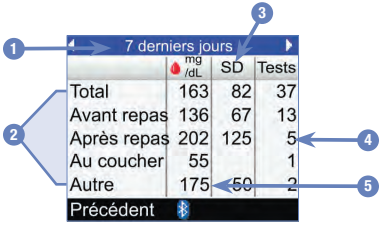
6

Sélectionnez Précédent pour revenir à l'écran Rapports.

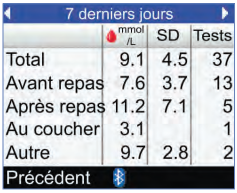
REMARQUE

Des captures d'écran des rapports sont indiquées à titre d'exemples aux pages suivantes.

Moyennes de glycémie

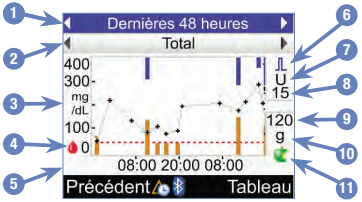


ou

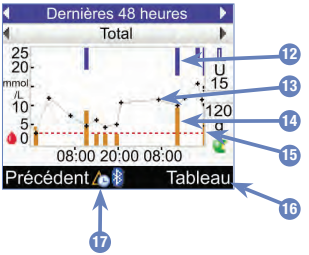


1. **Période**
2. **Heures des repas**
3. **Écart-type (SD)**
4. **Nombre de mesures**
5. **Moyenne de glycémie**

Graphique Évolution



ou



1. **Période**
2. **Heure du repas**
3. **Unité de mesure de la glycémie**
4. **Symbole de la glycémie**
5. **Heures ou jours du mois**
6. **Symbole du bolus**
7. **Unité de mesure du bolus**
8. **Valeur maximale de la dose du bolus**
9. **Valeur maximale de la quantité de glucides**
10. **Unité de mesure des glucides**
11. **Symbole des glucides**
12. **Valeur du bolus**
    Trait bleu : la longueur du trait vertical est proportionnelle à la dose d'insuline.
13. **Résultat glycémique**
    Les points sont connectés par des lignes afin d'afficher l'évolution de votre glycémie. Une flèche en haut du graphique (non affichée) indique qu'une valeur dépasse l'écran.
14. **Valeur des glucides**
    Trait orange foncé : la longueur du trait vertical est proportionnelle à la quantité de glucides.
15. **Limite d'avertissement Hypo**
    Ligne horizontale pointillée rouge
16. **Affichage Tableau**
    Appuyez sur la touche pour afficher le tableau Evolution.
17. **Symbole de changement d'heure**
    Apparaît uniquement en cas de modification de l'heure du lecteur pour cette donnée.

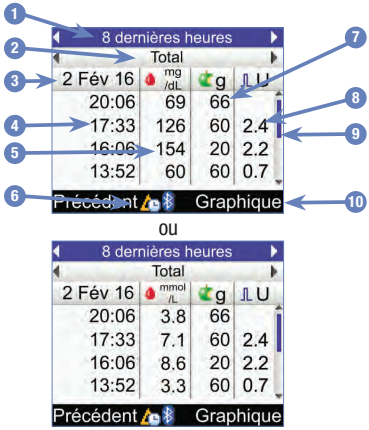
REMARQUE

- Sur la droite du graphique, la valeur maximale de la quantité de bolus est représentée par une ligne horizontale. La valeur correspondante est indiquée au-dessus de cette ligne. Ce repère est destiné à mettre à l'échelle la partie supérieure du graphique pour les barres bleues correspondant à la valeur de bolus. Les valeurs maximales de la quantité de bolus disponibles sur le lecteur sont 1, 5, 15, 30 et 60 U. La valeur affichée est basée sur la quantité d'insuline du bolus unique le plus important administré dans l'intervalle choisi. Par exemple, si le bolus le plus important administré pendant l'intervalle choisi est de 8 U, le lecteur mettra le graphique supérieur à l'échelle entre 0 et 15 U.
- Sur la droite du graphique, la valeur maximale de la quantité de glucides est représentée par une ligne horizontale. La valeur correspondante est indiquée au-dessous de cette ligne. Ce repère est destiné à mettre à l'échelle la partie inférieure du graphique pour les barres orange foncé correspondant à la valeur de glucides. Les valeurs maximales de la quantité de glucides disponibles sur le lecteur sont 30, 60, 120, 180 et 240 g ou les valeurs correspondantes pour BE, KE ou CC. La valeur affichée est basée sur la quantité de glucides unique la plus importante dans l'intervalle choisi. Par exemple, si la quantité de glucides la plus importante de l'intervalle choisi est de 86 g, le lecteur mettra le graphique inférieur à l'échelle entre 0 et 120 g.
- Si les données du conseil de bolus sont effacées, celles du graphique Evolution le sont aussi.
- Si le symbole (symbole de changement d'heure) apparaît au bas de l'écran, il est possible que l'heure et la date d'une ou plusieurs valeurs ne correspondent pas à l'horodatage sous Mes données parce que l'horloge du lecteur a été modifiée. Tous les temps affichent les données correspondant à l'heure du lecteur au moment de l'affichage.

  Par exemple :

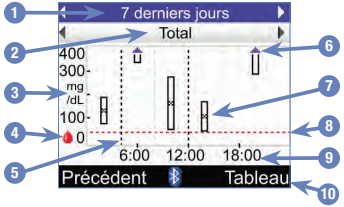
  1. Vous effectuez une mesure de glycémie et la valeur est enregistrée dans le lecteur à 9h00.
  2. L'heure du lecteur est avancée d'1 heure.
  3. Le résultat glycémique est affiché à 10h00.

Tableau Evolution

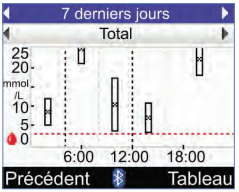


1. **Période**
2. **Heure du repas**
3. **Date des entrées**
   L'entrée la plus récente est affichée en premier.
4. **Heure de l'entrée**
5. **Résultat glycémique**
6. **Symbole de changement d'heure**
   Apparaît uniquement en cas de modification de l'heure du lecteur pour cette donnée.
7. **Quantité de glucides**
8. **Quantité du bolus**
9. **Barre de défilement**
   En cas d'affichage, appuyez sur la touche ▽ pour faire défiler l'écran et afficher des entrées supplémentaires.
10. **Affichage Graphique**
    Appuyez sur la touche pour afficher le graphique Evolution.

Graphique Jour standard

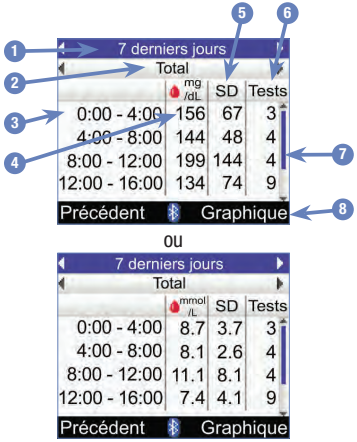


ou



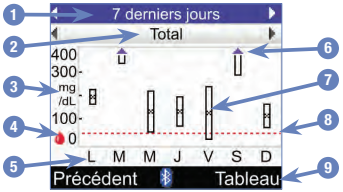
1. **Période**
2. **Heure du repas**
3. **Unité de mesure de la glycémie**
4. **Symbole de la glycémie**
5. **Heure de fin de chaque plage horaire**
   Ligne pointillée verticale
6. **Flèche**
   Signale que la moyenne de glycémie sort du cadre du graphique vers le haut (le signe « X » n'est pas affiché).
7. **Rectangle de chaque plage horaire**
   - Le signe « X » au centre du rectangle indique la moyenne de tous les résultats glycémiques.
   - Le côté supérieur du rectangle correspond à 1 écart-type au-dessus de la moyenne et le côté inférieur du rectangle, à 1 écart-type au-dessous de la moyenne. Le rectangle ne s'affiche pas si les données ne sont pas suffisamment nombreuses pour calculer l'écart-type.
   - Le côté supérieur du rectangle reste ouvert si l'écart-type sort de l'écran (plus haut).
   - Si le lecteur ne trouve pas de données pour une plage horaire donnée, l'écran n'affiche ni rectangle ni signe « X ».
8. **Limite d'avertissement Hypo**
   Ligne horizontale pointillée rouge
9. **Heure de la journée**
10. **Affichage Tableau**
    Appuyez sur la touche pour afficher le tableau Jour standard.

Tableau Jour standard

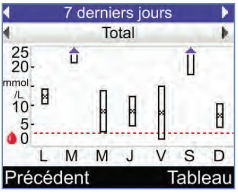


1. **Période**
2. **Heure du repas**
3. **Plage horaire**
4. **Moyenne de glycémie**
5. **Écart-type (SD)**
6. **Nombre de mesures**
7. **Barre de défilement**
   En cas d'affichage, appuyez sur la touche ▽ pour faire défiler l'écran et afficher des entrées supplémentaires.
8. **Affichage Graphique**
   Appuyez sur la touche pour afficher le graphique Jour standard.

Graphique Semaine standard

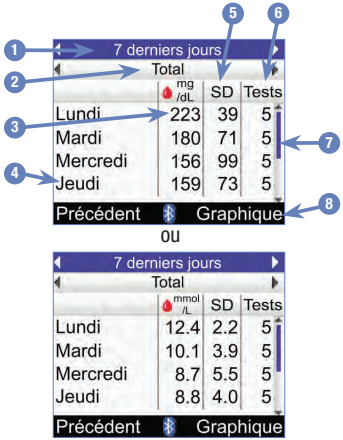


ou



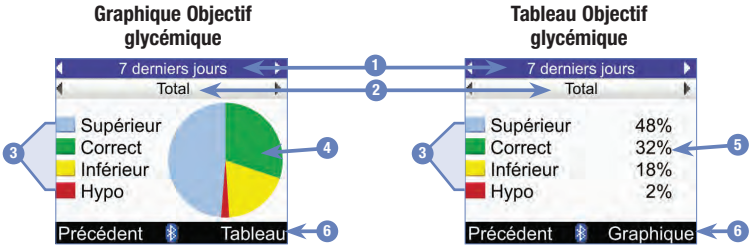
1. **Période**
2. **Heure du repas**
3. **Unité de mesure de la glycémie**
4. **Symbole de la glycémie**
5. **Jour de la semaine**
6. **Flèche**
   Signale que la moyenne de glycémie sort du cadre du graphique vers le haut (le signe « X » n'est pas affiché).
7. **Rectangle de chaque plage horaire**
   - Le signe « X » au centre du rectangle représente la moyenne de tous les résultats glycémiques pour les critères sélectionnés.
   - Le côté supérieur du rectangle correspond à 1 écart-type au-dessus de la moyenne et le côté inférieur du rectangle, à 1 écart-type au-dessous de la moyenne. Le rectangle ne s'affiche pas si les données ne sont pas suffisamment nombreuses pour calculer l'écart-type.
   - Le côté supérieur du rectangle reste ouvert si l'écart-type sort de l'écran (plus haut).
   - Si le lecteur ne trouve pas de données pour une plage horaire donnée, l'écran n'affiche ni rectangle ni signe « X ».
8. **Limite d'avertissement Hypo**
   Ligne horizontale pointillée rouge
9. **Affichage Tableau**
   Appuyez sur la touche pour afficher le tableau Semaine standard.

Tableau Semaine standard



1. **Période**
2. **Heure du repas**
3. **Moyenne de glycémie**
4. **Jour de la semaine**
5. **Écart-type (SD)**
6. **Nombre de mesures**
7. **Barre de défilement**
   Appuyez sur la touche ▽ pour faire défiler l'écran et afficher des entrées supplémentaires.
8. **Affichage Graphique**
   Appuyez sur la touche pour afficher le graphique Semaine standard.

Objectif glycémique



1. **Période**
2. **Heure du repas**
3. **Légende**
   Catégories des résultats glycémiques obtenus
4. **Graphique circulaire**
   Affiche les pourcentages relatifs aux catégories de résultat glycémique.
5. **Pourcentages**
   Pourcentages pour chaque catégorie de résultat glycémique
6. **Affichage Tableau ou Graphique**
   Appuyez sur la touche pour alterner entre le tableau et le graphique.

8.5 Transfert de données sur un ordinateur

Vous pouvez transférer vos données du lecteur à un ordinateur pour consulter ou imprimer vos résultats.

1

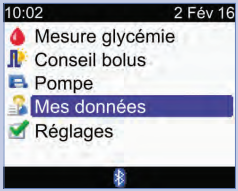
Installez le logiciel suivant les instructions.

Raccordez le câble infrarouge à l'ordinateur suivant les instructions.

2

Démarrez le programme du logiciel et suivez les instructions pour le transfert de données. Assurez-vous que le logiciel est prêt pour le transfert de données à partir du lecteur.

3



À partir du menu principal, sélectionnez Mes données et appuyez sur la touche ⬭.

4

Sélectionnez Transfert de données et appuyez sur la touche ⬭.

5

Repérez la fenêtre infrarouge (IR) sur la tranche supérieure du lecteur.

Repérez la fenêtre IR du câble infrarouge de l'ordinateur.

Positionnez les fenêtres IR face à face. Elles doivent être à une distance de 3 à 10 cm l'une de l'autre.

6

Suivez les instructions affichées par le logiciel de l'ordinateur pour lancer le transfert de données.

7

Une fois les données transférées, l'écran Transfert de données affiche Terminé pendant 3 secondes, à la suite de quoi le lecteur s'éteint.

REMARQUE

Si le transfert de données ne s'est pas effectué correctement, éteignez le lecteur, rallumez le lecteur et essayez encore une fois. Si le problème persiste, contactez Roche.

9.1 Vue d'ensemble

Vous avez la possibilité de modifier les réglages du lecteur effectués lors du processus de configuration. Il est possible d'ajuster les réglages du lecteur pour répondre à une situation qui évolue. Pour être certain des réglages à effectuer, consultez votre professionnel de la santé.

Informations importantes

- Lors de la modification d'un réglage, toute modification non enregistrée est perdue si le lecteur s'éteint ou lorsqu'une bandelette réactive est insérée dans le lecteur.
- Il est important de s'assurer que l'heure et la date sont correctement réglées pour que les entrées de journal créées par la suite soient exactes.
- Si vous modifiez la date et l'heure sur la pompe, elles changeront également sur le lecteur, car celui-ci se synchronise automatiquement avec la pompe.

REMARQUE

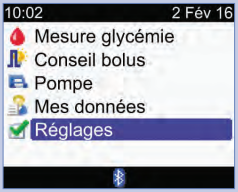
Dans les écrans, le terme « glycémie » est parfois abrévié « glyc. » ou « gl. ».

9.2 Configuration du conseil de bolus

Si vous n'avez pas configuré le conseil de bolus lors du paramétrage général mais souhaitez maintenant activer cette fonction, procédez comme indiqué dans ce paragraphe. Une fois la fonction de conseil de bolus configurée, vous ne pouvez plus la désactiver ni modifier l'unité des glucides.

Avant de poursuivre, il vous est recommandé de consulter les informations figurant au chapitre Introduction au conseil de bolus et au paragraphe Assistant d'installation : informations importantes du chapitre Démarrage afin d'établir le nombre de plages horaires nécessaires et les heures de début et de fin de chaque plage horaire. Pour gérer au mieux votre diabète, consultez votre professionnel de la santé afin qu'il vous indique les plages horaires à définir et notamment l'objectif glycémique, le ratio glucidique et la sensibilité à l'insuline propres à chaque plage horaire.

1

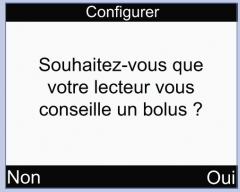


À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ▭.

2

Sélectionnez Conseil bolus et appuyez sur la touche ▭.

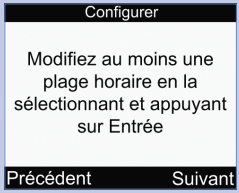
3



Sélectionnez Oui pour poursuivre la configuration du conseil de bolus.

Si vous ne souhaitez pas configurer de conseil de bolus, sélectionnez Non et revenez à l'écran Réglages.

4

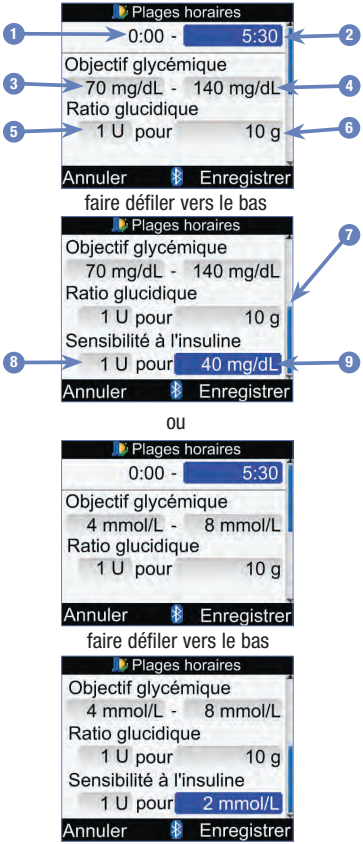


Les réglages de la première plage horaire que vous éditez sont répercutés sur toutes les autres plages horaires. Vous pouvez ensuite modifier les réglages pour chacune des plages horaires.

Sélectionnez Suivant.

5

Sélectionnez la plage horaire à modifier et appuyez sur la touche ▭.



1. **Heure de début d'une plage horaire**
2. **Heure de fin de la plage horaire**
3. **Valeur inférieure de l'objectif glycémique**
4. **Valeur supérieure de l'objectif glycémique**
5. **Ratio glucidique – Quantité d'unités d'insuline**
6. **Ratio glucidique – Quantité de glucides**
7. **Barre de défilement**
8. **Sensibilité à l'insuline – Quantité d'unités d'insuline**
9. **Sensibilité à l'insuline – Modification du niveau de glycémie**

6

Pour la première plage horaire, les valeurs du ratio glucidique et de la sensibilité à l'insuline doivent être saisies.

⚠ AVERTISSEMENT

Il est primordial que le ratio glucidique et la sensibilité à l'insuline soient définis correctement. Les conseils de bolus seront inexacts si le choix du ratio (qui sert de base pour tous les calculs) est erroné et vous risquez de présenter une hypoglycémie ou une hyperglycémie sévère.

Heure de fin :

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ▭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ▭.

Objectif glycémique :

Sélectionnez le champ de la valeur limite inférieure et appuyez sur la touche ▭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez le champ de la valeur limite supérieure et appuyez sur la touche ▭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ▭.

Ratio glucidique :

Sélectionnez le champ du nombre d'unités d'insuline et appuyez sur la touche ▭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez le champ de la quantité de glucides et appuyez sur la touche ▭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ▭.

Sensibilité à l'insuline :

Sélectionnez le champ du nombre d'unités d'insuline et appuyez sur la touche ▭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez le champ de modification du niveau de glycémie et appuyez sur la touche ▭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ▭.

Pour poursuivre :

Sélectionnez Enregistrer.

7

Plages horaires

Réglages répercutés sur toutes plages horaires. Ajustez si nécessaire.

OK

Le ratio glucidique et la sensibilité à l'insuline sont répercutés sur toutes les plages horaires. Suite à cette étape, vous pouvez éditer les réglages de chacune des plages horaires selon vos besoins.

Sélectionnez OK.

8

Plages horaires	
Démarrer	Terminer
0:00	5:30
5:30	11:00
11:00	17:00
17:00	21:30
21:30	0:00
Précédent	Suivant

Ajoutez ou retirez des plages horaires, dans le cas contraire passez à l'étape suivante.

Pour ajouter une plage horaire :

Sélectionnez la **dernière** plage horaire et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ▭.

Réglez l'heure de fin de la plage horaire sélectionnée et appuyez sur la touche ▭. L'heure que vous venez de définir est l'heure de début de la plage horaire ajoutée.

Sélectionnez Enregistrer.

Ajoutez une autre plage horaire ou passez à l'étape suivante.

Pour supprimer une plage horaire :

Sélectionnez la plage horaire que vous souhaitez supprimer et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ▭.

Réglez l'heure de fin de la plage horaire sur la même heure que son heure de début et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez Enregistrer.

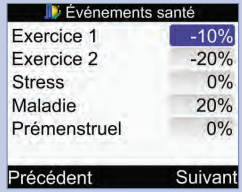
Supprimez une autre plage horaire ou passez à l'étape suivante.

9

Sélectionnez une plage horaire pour modifier ses réglages, y compris son heure de fin. Répétez autant que nécessaire pour d'autres plages horaires.

Une fois le réglage de toutes les plages horaires achevé, sélectionnez Suivant.

10



Pour saisir des pourcentages d'événements liés à la santé :

Sélectionnez un champ pour Événement santé et appuyez sur la touche ⬭.

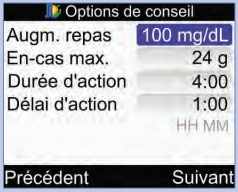
Saisissez le pourcentage et appuyez sur la touche ⬭.

Répétez pour saisir d'autres pourcentages d'événements liés à la santé.

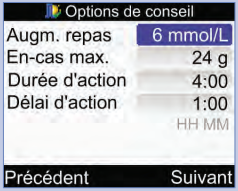
Pour poursuivre :

Sélectionnez Suivant.

11



ou



Vous devez saisir la quantité d'en-cas maximum afin d'achever la configuration du conseil de bolus.

Augmentation après le repas :

Sélectionnez le champ Augm. repas et appuyez sur la touche ▭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ▭.

En-cas maximum :

Sélectionnez le champ En-cas max. et appuyez sur la touche ▭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ▭.

Durée d'action :

Sélectionnez le champ Durée d'action et appuyez sur la touche ▭.

Réglez la durée et appuyez sur la touche ▭.

Délai d'action :

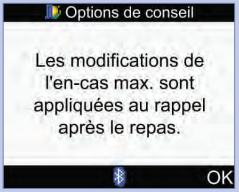
Sélectionnez le champ Délai d'action et appuyez sur la touche ▭.

Réglez la durée et appuyez sur la touche ▭.

Pour poursuivre :

Sélectionnez Suivant.

12



Sélectionnez OK.

Le conseil de bolus est configuré.

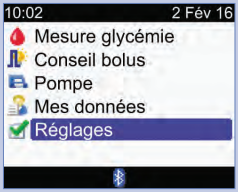
9.3 Plages horaires : le conseil de bolus est configuré

Si le conseil de bolus a été configuré, ce paragraphe vous fournit les informations utiles pour :

- Modifier les valeurs de l'objectif glycémique, du ratio glucidique et de la sensibilité à l'insuline pour une plage horaire donnée
- Ajouter ou supprimer une ou plusieurs plages horaires
- Modifier les heures de début et de fin des plages horaires

Avant de poursuivre, nous vous recommandons de consulter le paragraphe Assistant d'installation : informations importantes du chapitre Démarrage afin d'établir le nombre de plages horaires nécessaires et les heures de début et de fin de chaque plage horaire. Pour gérer au mieux votre diabète, consultez votre professionnel de la santé afin qu'il vous indique les plages horaires à définir et notamment l'objectif glycémique, le ratio glucidique et la sensibilité à l'insuline propres à chaque plage horaire.

1

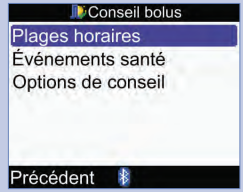


À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ▭.

2

Sélectionnez Conseil bolus et appuyez sur la touche ▭.

3



Sélectionnez Plages horaires et appuyez sur la touche ▭.

4

Plages horaires	
Démarrer	Terminer
0:00	5:30
5:30	11:00
11:00	17:00
17:00	21:30
21:30	0:00
Précédent	

Ajoutez ou retirez des plages horaires, dans le cas contraire passez à l'étape suivante.

Pour ajouter une plage horaire :

Sélectionnez la **dernière** plage horaire et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ▭.

Réglez l'heure de fin de la plage horaire sélectionnée et appuyez sur la touche ▭. L'heure que vous venez de définir est l'heure de début de la plage horaire ajoutée.

Sélectionnez Enregistrer.

Ajoutez une autre plage horaire ou passez à l'étape suivante.

Pour supprimer une plage horaire :

Sélectionnez la plage horaire que vous souhaitez supprimer et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ▭.

Réglez l'heure de fin de la plage horaire sur la même heure que son heure de début et appuyez sur la touche ▭.

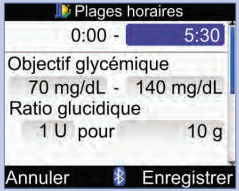
Sélectionnez Enregistrer.

Supprimez une autre plage horaire ou passez à l'étape suivante.

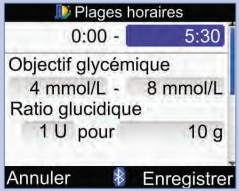
5

Sélectionnez la plage horaire à modifier et appuyez sur la touche ⬭.

6



ou



Heure de fin :

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ⬭.

Objectif glycémique :

Sélectionnez le champ de la valeur limite inférieure et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez le champ de la valeur limite supérieure et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Ratio glucidique :

Sélectionnez le champ du nombre d'unités d'insuline et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez le champ de la quantité de glucides et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Sensibilité à l'insuline :

Sélectionnez le champ du nombre d'unités d'insuline et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez le champ de modification du niveau de glycémie et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez Enregistrer.

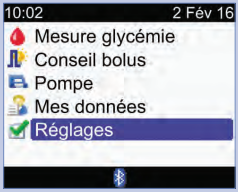
7

Pour modifier les réglages pour une autre plage horaire, sélectionnez-la et appuyez sur la touche ⬭. Reprenez à l'étape 6.

Pour revenir à l'écran Conseil bolus, sélectionnez Précédent.

9.4 Pourcentages d'événements liés à la santé

1

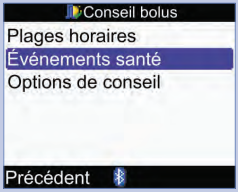


À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ⬭.

2

Sélectionnez Conseil bolus et appuyez sur la touche ⬭.

3



Sélectionnez Événements santé et appuyez sur la touche ⬭.

4

Sélectionnez un champ pour Événement santé et appuyez sur la touche ⬭.

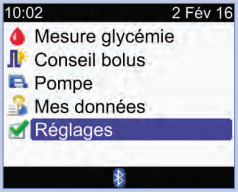
Saisissez le pourcentage et appuyez sur la touche ⬭.

Répétez pour modifier d'autres pourcentages d'événements liés à la santé.

Sélectionnez Enregistrer.

9.5 Options de conseil : Augm. Repas, En-cas max., Durée d'action, Délai d'action

1

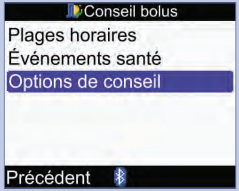


À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ▭.

2

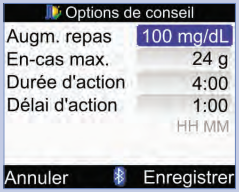
Sélectionnez Conseil bolus et appuyez sur la touche ▭.

3

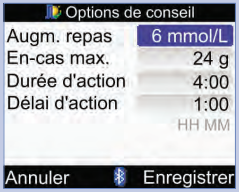


Sélectionnez Options de conseil et appuyez sur la touche ▭.

4



ou



Augmentation après le repas :

Sélectionnez le champ Augm. repas et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

En-cas maximum :

Sélectionnez le champ En-cas max. et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Durée d'action :

Sélectionnez le champ Durée d'action et appuyez sur la touche ⬭.

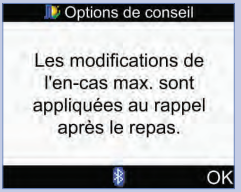
Réglez la durée et appuyez sur la touche ⬭.

Délai d'action :

Sélectionnez le champ Délai d'action et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez la durée et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez Enregistrer.



Si par contre vous avez modifié l'en-cas maximum, le lecteur affiche cet écran Options de conseil. Sélectionnez OK pour revenir à l'écran Conseil bolus.

Si vous n'avez pas modifié l'en-cas maximum, le lecteur revient à l'écran Conseil bolus.

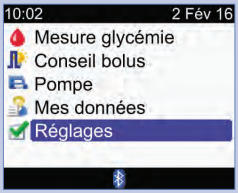
9.6 Plages horaires : Le conseil de bolus n'est pas configuré

Si le conseil de bolus n'a pas été configuré, ce paragraphe vous fournit les informations utiles pour :

- Modifier les valeurs de l'objectif glycémique pour chaque plage horaire
- Ajouter ou supprimer une ou plusieurs plages horaires
- Modifier les heures de début et de fin des plages horaires

Avant de poursuivre, nous vous recommandons de consulter le paragraphe Assistant d'installation : informations importantes du chapitre Démarrage afin d'établir le nombre de plages horaires nécessaires et les heures de début et de fin de chaque plage horaire. Pour gérer au mieux votre diabète, consultez votre professionnel de la santé afin qu'il vous indique les plages horaires à définir et notamment l'objectif glycémique propre à chaque plage horaire.

1



À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ▭.

2

Plages horaires n'est pas affiché sur cet écran si le conseil de bolus a été configuré. Reportez-vous au paragraphe Plages horaires : le conseil de bolus est configuré du présent chapitre.

Sélectionnez Plages horaires et appuyez sur la touche ▭.

3

Ajoutez ou retirez des plages horaires, dans le cas contraire passez à l'étape suivante.

Pour ajouter une plage horaire :

Sélectionnez la dernière plage horaire et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure de fin de la plage horaire sélectionnée et appuyez sur la touche ⬭. L'heure que vous venez de définir est l'heure de début de la plage horaire ajoutée.

Sélectionnez Enregistrer.

Ajoutez une autre plage horaire ou passez à l'étape suivante.

Pour supprimer une plage horaire :

Sélectionnez la plage horaire que vous souhaitez supprimer et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure de fin de la plage horaire sur la même heure que son heure de début et appuyez sur la touche ⬭.

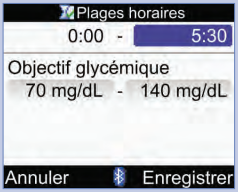
Sélectionnez Enregistrer.

Supprimez une autre plage horaire ou passez à l'étape suivante.

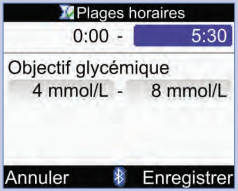
4

Sélectionnez la plage horaire à modifier et appuyez sur la touche ⬭.

5



ou



Heure de fin :

Sélectionnez le champ de l'heure de fin et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure de fin et appuyez sur la touche ⬭.

Objectif glycémique :

Sélectionnez le champ de la valeur limite inférieure et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez le champ de la valeur limite supérieure et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Pour poursuivre :

Sélectionnez Enregistrer.

6

Pour modifier les réglages pour une autre plage horaire, sélectionnez-la et appuyez sur la touche ⬭. Reprenez à l'étape 5.

Pour revenir à l'écran Réglages, sélectionnez Précédent.

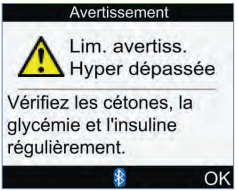
9.7 Limites d'avertissement : Hypo, Hyper

Vous pouvez définir des seuils d'alerte (limites d'avertissement) en cas d'hypoglycémie (Hypo) ou d'hyperglycémie (Hyper).

⚠ AVERTISSEMENT

Cette fonction ne saurait se substituer à la formation sur l'hypoglycémie et l'hyperglycémie dispensée par votre professionnel de la santé.

Si le résultat glycémique obtenu est inférieur au seuil d'hypoglycémie, le lecteur affiche le message correspondant au dépassement de la limite d'avertissement Hypo.

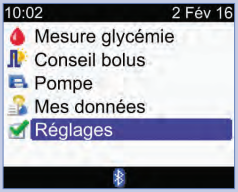


Si le résultat glycémique obtenu est supérieur au seuil d'hyperglycémie, le lecteur affiche le message correspondant au dépassement de la limite d'avertissement Hyper.

REMARQUE

Le lecteur affiche la quantité de glucides rapides conseillée. La quantité de 24 g indiquée à l'écran ci-dessus est uniquement fournie à titre d'exemple.

1

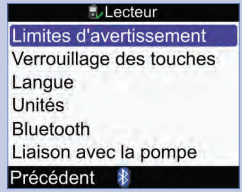


À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ▭.

2

Sélectionnez Lecteur et appuyez sur la touche ▭.

3



Sélectionnez Limites d'avertissement et appuyez sur la touche ▭.

4

ou

Seuil d'hyperglycémie (limite supérieure de glycémie) :

Sélectionnez le champ Hyper et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Seuil d'hypoglycémie (limite inférieure de glycémie) :

Sélectionnez le champ Hypo et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez Enregistrer.

9.8 Verrouillage des touches

La fonction de verrouillage des touches permet de verrouiller toutes les touches du lecteur, à l'exception de la touche Marche/Arrêt et des touches de rétro-éclairage. Le verrouillage des touches sert de sécurité contre l'activation involontaire des fonctions du lecteur.

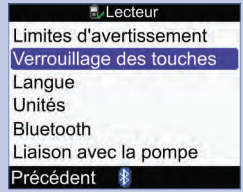
1

À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ⬭.

2

Sélectionnez Lecteur et appuyez sur la touche ⬭.

3



Sélectionnez Verrouillage des touches et appuyez sur la touche ⬭.

4

Appuyez sur la touche pour afficher le menu contextuel Verrouillage des touches.

Sélectionnez On ou Off.

Sélectionnez Enregistrer.

Si les touches sont verrouillées lorsque vous allumez le lecteur, l'écran Verrouillage des touches apparaît.

Pour déverrouiller les touches, appuyez en même temps sur les touches et et maintenez-les enfoncées jusqu'à ce que le menu principal s'affiche.

Les touches sont aussi déverrouillées si l'une des situations suivantes se produit :

- Une bandelette réactive est insérée dans le lecteur.
- Le lecteur est allumé et une erreur pompe survient ou un avertissement pompe se produit.

Les touches restent déverrouillées pour la session en cours. Les touches sont verrouillées lorsque vous éteignez et rallumez ensuite le lecteur.

9.9 Langue

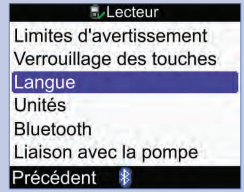
1

À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ⬭.

2

Sélectionnez Lecteur et appuyez sur la touche ⬭.

3



Sélectionnez Langue et appuyez sur la touche ⬭.

4

Appuyez sur la touche ⬭ pour afficher les langues disponibles.

Sélectionnez la langue désirée et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez Enregistrer.

9.10 Unité de glucides

Le lecteur offre le choix entre les unités de glucides suivantes. **Une fois la fonction du conseil de bolus activée, l'unité de mesure des glucides sélectionnée ne peut pas être modifiée.**

Abréviation	Unité de glucides	Équivalent en grammes
g	Grammes	1 gramme
KE	Kohlenhydrateinheit	10 grammes
BE	Broteinheit (équivalent farineux en Suisse)	12 grammes
CC	Carbohydrate Choice (choix de glucides au Canada)	15 grammes

1

À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ⬭.

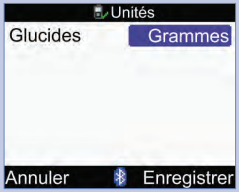
2

Sélectionnez Lecteur et appuyez sur la touche ⬭.

3

Sélectionnez Unités et appuyez sur la touche ⬭.

4



Appuyez sur la touche pour afficher la liste des unités disponibles.

Sélectionnez l'unité et appuyez sur la touche .

Sélectionnez Enregistrer.

9.11 Signal sonore, Vibreur, Son touches

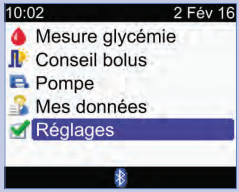
Vous pouvez régler le lecteur en mode sonore et/ou en mode vibreur. Le niveau du signal sonore peut être réglé sur faible, moyen ou fort. Le lecteur émet des sons dans les cas suivants :

- Pression sur une touche
- Erreurs
- Avertissements
- Rappels

REMARQUE

- Il n'est pas possible de désactiver à la fois le signal sonore et le vibreur.
- Lorsque le son des touches est activé, le lecteur émet un signal sonore chaque fois qu'une touche est enfoncée.
- En cas d'erreur, le lecteur émet un signal sonore, même si le signal sonore est désactivé.
- Lorsque les piles sont faibles, le lecteur émet un signal sonore de volume moyen (si le volume est réglé sur fort) et désactive le vibreur. Même si les piles sont faibles, l'écran du menu principal continue à afficher les symboles du vibreur et du signal sonore, à moins que vous n'ayez désactivé ces fonctions. Une fois les piles usagées remplacées par des piles neuves, le lecteur revient aux réglages que vous avez définis en termes de signal sonore et de vibreur.

1



À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ▭.

2

Sélectionnez Son/Vibreur et appuyez sur la touche ▭.

3

Niveau du signal sonore :

Sélectionnez le champ Signal sonore et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez le volume du signal sonore (Off, Faible, Moyen ou Fort) et appuyez sur la touche ⬭.

Pour activer/désactiver le vibreur :

Sélectionnez le champ Vibreur et appuyez sur la touche ⬭.

Activez ou désactivez le mode vibreur (On ou Off) et appuyez sur la touche ⬭.

Activation/désactivation du son des touches :

Sélectionnez le champ Son touches et appuyez sur la touche ⬭.

Activez ou désactivez le son des touches (On ou Off) et appuyez sur la touche ⬭.

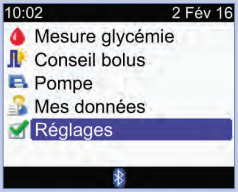
Sélectionnez Enregistrer.

9.12 Format de l'heure, heure, date

REMARQUE

- Nous vous recommandons de régler la date et l'heure sur la pompe. La date et l'heure du lecteur seront automatiquement synchronisées par rapport à la date et l'heure de la pompe.
- La modification de la date et de l'heure aura une influence sur le graphique Evolution et le tableau Evolution. Reportez-vous au paragraphe Rapports du chapitre Gestion des données.
- Le format 24 heures est affiché suivant le modèle « HH:MM » (exemple: 15:53) où « HH » représente les heures et « MM » les minutes. Le format 12 heures est quant à lui affiché suivant le modèle « HH:MM A/P » (exemple: 3:53 pm) où « A/P » correspond à la mention « am » ou « pm ».
- La date est affichée suivant le modèle « JJ MMM AA » (exemple : 2 Fév 16) où « JJ » représente le jour, « MMM » le mois et « AA » l'année.

1



À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ⬭.

2

Sélectionnez Heure/Date et appuyez sur la touche ⬭.

3

Format de l'heure :

Sélectionnez le champ Format de l'heure et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez le format 24 h ou 12 h et appuyez sur la touche ▭.

Heure :

Sélectionnez le champ Heure et appuyez sur la touche ▭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ▭.

Réglez les minutes et appuyez sur la touche ▭.

Si vous avez sélectionné le format 12 h, choisissez « am » ou « pm » puis appuyez sur la touche ▭.

Date :

Sélectionnez le champ Date et appuyez sur la touche ▭.

Réglez le jour et appuyez sur la touche ▭.

Réglez le mois et appuyez sur la touche ▭.

Réglez l'année et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez Enregistrer.

9.13 Niveau de rétro-éclairage

Le rétro-éclairage facilite la consultation des informations affichées à l'écran, quelle que soit la luminosité ambiante. Le rétro-éclairage se règle par simple appui sur la touche dédiée à l'avant du lecteur. Le réglage s'échelonne de faible à fort en passant par moyen, et repasse ensuite à faible.

1. **Touche de rétro-éclairage**
   Utilisez-la pour régler l'intensité du rétro-éclairage.

REMARQUE

- Lorsque le lecteur est allumé, le rétro-éclairage est réglé sur le niveau d'intensité moyen.
- Si le rétro-éclairage est réglé sur un niveau d'intensité fort ou moyen, le lecteur passe automatiquement au niveau faible (pour économiser la durée de vie des piles) lorsque aucune touche n'est enfoncée pendant 15 secondes environ. Le lecteur rétablit le niveau d'origine si vous appuyez sur une touche, si vous insérez une bandelette réactive ou lorsque l'écran Résultat glycémie apparaît.
- Lorsque les piles sont faibles et que le niveau de rétro-éclairage est réglé sur Fort, le lecteur utilise le niveau de rétro-éclairage Moyen. Une fois les piles usagées remplacées par des piles neuves, le lecteur retrouve un rétro-éclairage de niveau fort.
- La touche de rétro-éclairage est désactivée pendant une mesure de glycémie, un test de contrôle et lors du transfert de données par le lecteur.

10.1 Vue d'ensemble

Les rappels vous aident à vous souvenir de différentes tâches, comme lorsque vous devez mesurer votre glycémie, lorsque vous devez changer le dispositif de perfusion et lorsque vous avez un rendez-vous chez le médecin. Les différents types de rappel sont les suivants :

- Rappels de mesure de glycémie (Après glyc. élevée, Après glyc. basse, Après repas)
- Rappels de la fonction réveil (Mesure glyc. et Autre)
- Rappels de date (Visite Dr, Analyse labo et Changer disp. de perfusion)

Exemple d'écran de rappel

1. **Symbole du rappel**
2. **Intitulé du rappel**
3. **Message du rappel**
4. **Rapp. ultér.**
   Appuyez sur la touche pour reporter l'affichage du rappel. Certains rappels n'affichent pas cette fonction.
5. **Rejeter**
   Appuyez sur la touche pour confirmer ou rejeter le rappel.

REMARQUE

- Le lecteur émet un signal sonore à l'affichage de tout rappel dès lors que la fonction signal sonore est activée.
- Le lecteur vibre lorsqu'il affiche l'un des rappels suivants dès lors que la fonction vibreur est activée : Refaites mesure après le repas ; Mesure glyc. ; Glyc. élevée, refaites mesure ; Glyc. basse, refaites mesure ; Autre.
- Dans les écrans, le terme « glycémie » est parfois abrévié « glyc. » ou « gl. ».

10.2 Rappels de mesure de glycémie : Après glyc. élevée, Après glyc. basse, Après repas

Le lecteur peut vous rappeler d'effectuer une nouvelle mesure de glycémie après l'obtention d'un résultat glycémique élevé, d'un résultat glycémique bas ou encore après un repas.

Rappel Après glyc. élevée : le lecteur programme l'apparition de ce rappel après expiration de la durée réglée si le résultat glycémique obtenu est supérieur au seuil définissant une glycémie élevée.

Rappel Après glyc. basse : le lecteur programme l'apparition de ce rappel après expiration de la durée réglée si le résultat glycémique obtenu est inférieur au seuil définissant une glycémie basse.

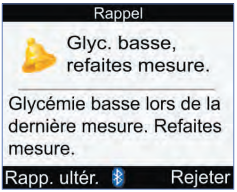
Rappel Après repas : si la quantité de glucides enregistrée est supérieure à la valeur de l'en-cas maximum, le lecteur règle l'apparition de ce rappel après expiration de la durée réglée.

Exemple de rappel Après glyc. élevée :

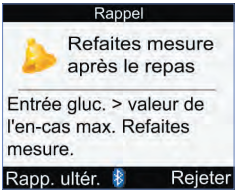
1. Le seuil glycémique supérieur réglé sur le lecteur est de 240 mg/dL (13,3 mmol/L) et le délai de rappel (Rappel après) est fixé à 60 minutes.
2. Le résultat glycémique obtenu est supérieur à 240 mg/dL (13,3 mmol/L), par exemple 270 mg/dL (15,0 mmol/L).
3. Le lecteur vous invite à effectuer une nouvelle mesure de glycémie 60 minutes après l'obtention de cette valeur.

Rappel Après glyc. élevée

Rappel Après glyc. basse



Rappel Après repas

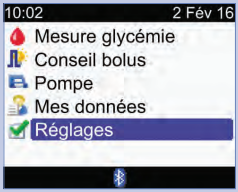


- À l'heure prévue, le lecteur s'allume automatiquement et affiche un rappel, dans la mesure où aucune bandelette réactive n'a été insérée.
- Le lecteur conserve la durée à expiration de laquelle l'un de ces rappels est programmé indépendamment des changements d'heure et de date du lecteur.

- Si le lecteur est déjà allumé lorsque le rappel est prévu et qu'aucune mesure de glycémie n'est réalisée, le rappel s'affiche lorsque le lecteur s'éteint.
- Lorsque le rappel est affiché et que vous n'enfoncez aucune touche pendant 30 secondes, le lecteur s'éteint mais le rappel réapparaît 2 minutes plus tard. Le lecteur affiche le rappel à quatre reprises, puis l'annule.
- Pour une réémission ultérieure, appuyez sur la touche ou insérez une bandelette réactive. Le délai de réémission du rappel Après glyc. élevée est de 15 minutes. Les délais de réémission des rappels Après glyc. basse et Après repas sont de 5 minutes.
- Lorsque vous effectuez une mesure de glycémie, le lecteur annule tous les rappels devant être émis dans les 30 minutes. Si nécessaire, un nouveau rappel est programmé en fonction du résultat glycémique obtenu.
- L'exposition à des températures extrêmement froides peut empêcher l'émission de rappels de mesure de glycémie jusqu'à ce que le lecteur soit rallumé.

Réglage de rappels de mesure de glycémie

1

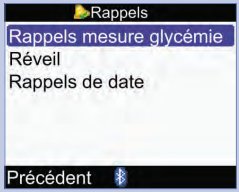


À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche .

2

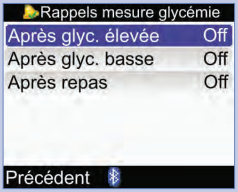
Sélectionnez Rappels et appuyez sur la touche .

3



Sélectionnez Rappels mesure glycémie et appuyez sur la touche .

4

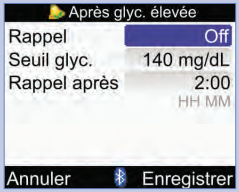


Effectuez une sélection et appuyez sur la touche ⬭.

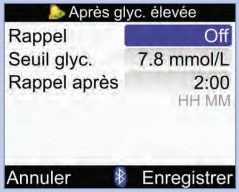
Après glyc. élevée : Passez à l'étape 5.
Après glyc. basse : Passez à l'étape 6.
Après repas : Passez à l'étape 7.

REMARQUE : le délai de rappel (Rappel après) est affiché en « HH:MM » (par ex. 1:30) où « HH » représente les heures et « MM » les minutes.

5



ou



Pour activer/désactiver le rappel :

Sélectionnez le champ Rappel et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez On ou Off et appuyez sur la touche ⬭.

Seuil glycémique :

Sélectionnez le champ Seuil glyc. et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

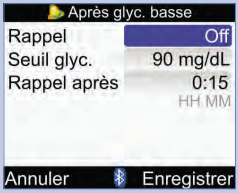
Rappel après :

Sélectionnez le champ Rappel après et appuyez sur la touche ⬭.

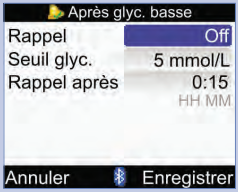
Réglez l'heure et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez Enregistrer.

6



ou



Pour activer/désactiver le rappel :

Sélectionnez le champ Rappel et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez On ou Off et appuyez sur la touche ⬭.

Seuil glycémique :

Sélectionnez le champ Seuil glyc. et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la valeur et appuyez sur la touche ⬭.

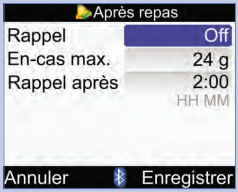
Rappel après :

Sélectionnez le champ Rappel après et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez Enregistrer.

7



Pour activer/désactiver le rappel :

Sélectionnez le champ Rappel et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez On ou Off et appuyez sur la touche ⬭.

En-cas maximum :

Sélectionnez le champ En-cas max. et appuyez sur la touche ⬭.

Saisissez la quantité et appuyez sur la touche ⬭.

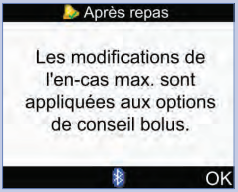
Rappel après :

Sélectionnez le champ Rappel après et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez Enregistrer.

Si vous n'avez pas modifié l'en-cas maximum, le lecteur revient à l'écran Rappels mesure glycémie.



Si par contre vous avez modifié l'en-cas maximum, le lecteur affiche l'écran Après repas.

Sélectionnez OK.

REMARQUE

Lorsque l'écran Après repas s'affiche pour la première fois, la valeur par défaut de l'en-cas maximum est vierge (« --- ») si le conseil de bolus n'a pas été configuré. Si le conseil de bolus a été configuré, la valeur par défaut est celle définie pour l'en-cas maximum dans l'écran Options de conseil.

10.3 Rappels de la fonction réveil : Mesure glyc., Autre

Les rappels de mesure de glycémie de la fonction réveil constituent une manière utile de vous rappeler de mesurer votre glycémie. Les rappels de la fonction réveil Autre peuvent être utilisés pour tout autre rendez-vous de la journée.

REMARQUE

- Il est possible de programmer jusqu'à 8 rappels de la fonction réveil par jour.
- L'heure se règle par tranches de 15 minutes.
- L'exposition à des températures extrêmement froides peut empêcher l'émission de rappels de la fonction réveil jusqu'à ce que le lecteur soit rallumé.

Mesure glyc.

- Chaque jour à l'heure prévue, le lecteur s'allume et affiche un rappel, dans la mesure où aucune bandelette réactive n'a été insérée. Cependant, si le lecteur est déjà allumé lorsque le rappel est prévu et qu'aucune mesure de glycémie n'est réalisée, le rappel s'affiche lorsque le lecteur s'éteint.
- Lorsque le rappel est affiché et que vous n'enfoncez aucune touche pendant 30 secondes, le lecteur s'éteint mais le rappel réapparaît 2 minutes plus tard. Le lecteur affiche le rappel à quatre reprises, puis l'annule.
- Annulez le rappel en appuyant sur la touche .
- Pour une réémission 15 minutes plus tard, appuyez sur la touche ou insérez une bandelette réactive.
- Lorsque vous effectuez une mesure de glycémie, le lecteur annule tout rappel de mesure de glycémie programmé pour un rappel ultérieur ou devant être émis dans les 30 minutes.

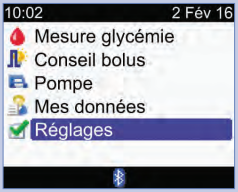
Autre

- Chaque jour à l'heure prévue, le lecteur s'allume et affiche un rappel, dans la mesure où aucune bandelette réactive n'a été insérée.
- Lorsque le rappel est affiché et que vous n'enfoncez aucune touche pendant 30 secondes, le lecteur s'éteint mais le rappel réapparaît 2 minutes plus tard. Le lecteur affiche le rappel à quatre reprises, puis l'annule.
- Si le lecteur est déjà allumé lorsque le rappel est prévu, le rappel s'affiche lorsque le lecteur s'éteint.
- Annulez le rappel soit en appuyant sur la touche soit en insérant une bandelette réactive.
- Pour une réémission du rappel 15 min plus tard, appuyez sur la touche .

Réglages par défaut pour les rappels de la fonction réveil :

Heure de la journée par défaut
07:00
09:00
11:00
12:00
14:00
16:00
19:00
22:00

1

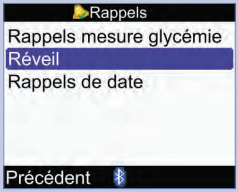


À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ▭.

2

Sélectionnez Rappels et appuyez sur la touche ▭.

3



Sélectionnez Réveil et appuyez sur la touche ▭.

4

Pour activer ou modifier un rappel :

Sélectionnez le champ de l'heure d'un rappel et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure à laquelle vous souhaitez programmer le rappel et appuyez sur la touche ⬭.

Appuyez sur la touche ⬭. Sélectionnez le type de rappel (Mesure gl. ou Autre) et appuyez sur la touche ⬭.

Reprenez les étapes précédentes pour chaque nouveau rappel à régler.

Pour désactiver un rappel

Sélectionnez le champ du type de rappel (Mesure gl. ou Autre) et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez Off et appuyez sur la touche ⬭.

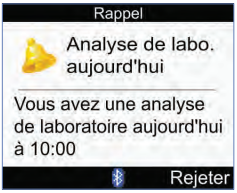
Reprenez les étapes précédentes pour chaque nouveau rappel à désactiver.

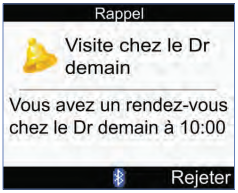
Sélectionnez Enregistrer.

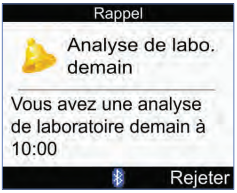
10.4 Rappels de date : Visite Dr, Analyse labo, Changer disp. de perfusion

Les rappels de date sont utiles pour vous rappeler une visite chez le médecin ou une analyse de laboratoire à venir. Le lecteur peut également vous inviter à remplacer le dispositif de perfusion grâce à un rappel que vous aurez préalablement défini (intervalle de 1 jour, 2 jours ou 3 jours).

Rappels Visite Dr et Analyse labo







- Ils s'affichent lorsque vous allumez le lecteur et qu'aucune bandelette réactive n'a été insérée.
- Annulez le rappel soit en appuyant sur la touche , soit en insérant une bandelette réactive.

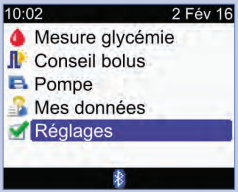
Rappel Changer disp. de perfusion

- Il s'affiche lorsque vous allumez le lecteur et qu'aucune bandelette réactive n'a été insérée.
- Annulez le rappel en appuyant sur la touche .
- Pour une réémission ultérieure, appuyez sur la touche ou insérez une bandelette réactive. Le rappel s'affiche à la mise sous tension suivante du lecteur.

REMARQUE

- Le réglage de l'heure pour un rappel de visite chez le médecin ou d'analyse de laboratoire est facultatif. Si vous ne souhaitez pas définir d'heure, assurez-vous que le champ Heure reste vierge : « --:-- » (pas d'entrée).
- L'heure se règle par tranches de 15 minutes.
- La mise sous tension du lecteur et l'affichage du rappel ne sont pas automatiques avec les rappels de date. Les rappels de date n'apparaissent qu'à la date correspondante lorsque vous allumez le lecteur.

1

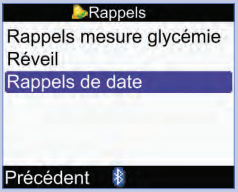


À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche .

2

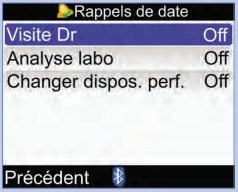
Sélectionnez Rappels et appuyez sur la touche ▭.

3



Sélectionnez Rappels de date et appuyez sur la touche ▭.

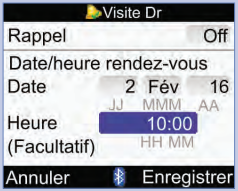
4



Effectuez une sélection et appuyez sur la touche ▭.

Visite Dr : Passez à l'étape 5.
Analyse labo : Passez à l'étape 6.
Changer dispos. perf. : Passez à l'étape 7.

5



Pour activer/désactiver le rappel :

Sélectionnez le champ Rappel et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez On ou Off et appuyez sur la touche ▭.

Date :

Sélectionnez le champ Date et appuyez sur la touche ▭.

Réglez le jour et appuyez sur la touche ▭.

Réglez le mois et appuyez sur la touche ▭.

Réglez l'année et appuyez sur la touche ▭.

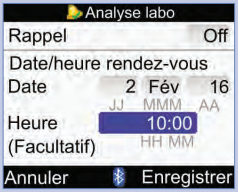
Heure (facultatif) :

Sélectionnez le champ Heure et appuyez sur la touche ▭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ▭.

Sélectionnez Enregistrer.

6



Pour activer/désactiver le rappel :

Sélectionnez le champ Rappel et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez On ou Off et appuyez sur la touche ⬭.

Date :

Sélectionnez le champ Date et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez le jour et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez le mois et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'année et appuyez sur la touche ⬭.

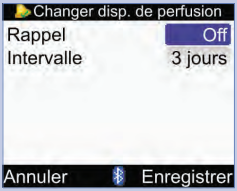
Heure (facultatif) :

Sélectionnez le champ Heure et appuyez sur la touche ⬭.

Réglez l'heure et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez Enregistrer.

7



Pour activer/désactiver le rappel :

Sélectionnez le champ Rappel et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez On ou Off et appuyez sur la touche ⬭.

Intervalle :

Sélectionnez le champ Intervalle et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez l'intervalle (1 jour, 2 jours ou 3 jours) et appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez Enregistrer.

11.1 Vue d'ensemble

Le lecteur et la pompe utilisent la technologie sans fil Bluetooth pour communiquer. La communication risque d'être impossible si les dispositifs sont éloignés l'un de l'autre de plus de 2 mètres. **En cas de problème de communication entre la pompe et le lecteur, il est conseillé d'utiliser directement la pompe et de la faire fonctionner manuellement.** Pour obtenir de plus amples informations sur le dépannage de la communication entre le lecteur et la pompe, reportez-vous au chapitre Dépannage.

REMARQUE

Précautions en matière de cybersécurité

- Tant qu'ils sont liés, surveillez votre lecteur et votre pompe à chaque instant.
- Ne liez pas votre lecteur à votre pompe dans un espace public.
- Suivez attentivement vos niveaux de glycémie.
- Ne vous connectez à aucun dispositif tiers et n'utilisez aucun logiciel non autorisé par Roche.
- Si vous soupçonnez une modification inattendue des paramètres de votre pompe ou des réglages d'injection d'insuline, annulez immédiatement tout bolus indésirable et contactez votre professionnel de santé.

REMARQUE

- En cas de problème de communication, vérifiez que la fonction Bluetooth est bien activée à la fois sur le lecteur et sur la pompe.
- La modification de l'heure et de la date de la pompe entraîne automatiquement celle de l'heure et de la date du lecteur afin que le lecteur et la pompe soient synchronisés lors de la communication suivante.
- Le lecteur ne permet pas de désactiver la fonction Bluetooth sur la pompe. Vous devez désactiver la fonction Bluetooth directement sur la pompe.
- Le lecteur désactive automatiquement la fonction Bluetooth si le niveau de charge des piles est faible. Si le symbole des piles faibles s'affiche à l'écran, il faut remplacer les piles pour pouvoir activer la fonction Bluetooth. Toutefois, vous pouvez encore effectuer une mesure de glycémie.

11.2 Activation et désactivation de la technologie sans fil Bluetooth

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Bluetooth sur le lecteur à tout moment.

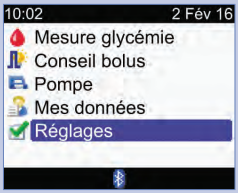
⚠ AVERTISSEMENT

Si vous devez voyager par avion, assurez-vous que la fonction Bluetooth est désactivée à la fois sur le lecteur et sur la pompe avant la fermeture de la porte de l'appareil. Les émissions électromagnétiques du lecteur ou de la pompe risqueraient d'interférer avec les systèmes électroniques de l'avion.

États de communication du symbole Bluetooth

Symbole	État de communication
	La fonction Bluetooth est activée. Le lecteur et la pompe communiquent.
	La fonction Bluetooth est désactivée lorsque le symbole n'est pas affiché. Le lecteur et la pompe ne communiquent pas.
	La fonction Bluetooth est activée lorsque le symbole clignote. Le lecteur et la pompe ne communiquent toutefois pas.

1

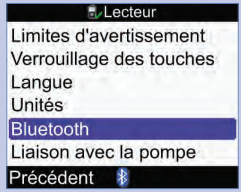


À partir du menu principal, sélectionnez Réglages et appuyez sur la touche ▭.

2

Sélectionnez Lecteur et appuyez sur la touche ▭.

3



Sélectionnez Bluetooth et appuyez sur la touche ▭.

4

Pour activer ou désactiver la fonction Bluetooth, maintenez le doigt enfoncé sur la touche ☼ jusqu'à observer un changement du symbole de la fonction Bluetooth. Relâchez la touche ☼ et sélectionnez Précédent.

11.3 Liaison du lecteur avec la pompe

Si ce système vous a été fourni sous forme de kit, une liaison est par défaut établie entre le lecteur et la pompe. En l'absence de liaison, procédez comme suit.

REMARQUE

- Il n'est pas possible d'effectuer une mesure de glycémie pendant l'établissement de la liaison.
- La liaison entre le lecteur et la pompe reste effective lors du retrait des piles et de leur remplacement.
- La liaison n'est possible qu'entre un seul lecteur et une seule pompe à la fois.
- S'il existe une liaison entre le lecteur et une pompe et que vous établissez une liaison du lecteur avec une autre pompe, la liaison avec la première pompe est automatiquement annulée.
- S'il existe une liaison entre le lecteur et une pompe et que la tentative de liaison avec une autre pompe échoue, il n'y a plus de liaison entre lecteur et la pompe de départ.

1

Sur la pompe, appuyez autant de fois que nécessaire sur la touche jusqu'à l'affichage de l'écran RÉGLAGE BLUETOOTH.

Appuyez sur la touche .

2

Sur la pompe, assurez-vous que la fonction Bluetooth est bien activée. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur la touche pour l'activer.

Appuyez sur la touche .

3

APPAREIL LIÉ
AUCUN

En cas d'affichage de l'écran APPAREIL LIÉ AUCUN sur la pompe, passez à l'étape 6.

ou

APPAREIL LIÉ
DM_574328192

En cas d'affichage de l'écran APPAREIL LIÉ, appuyez sur la touche ⊙ de la pompe et passez à l'étape suivante.

4

SUPPR. APPAREIL
DM_574328192
✔ POUR SUPPRIMER

Appuyez sur la touche ✓ de la pompe pour supprimer le dispositif afin de pouvoir établir une liaison de la pompe avec un autre lecteur.

5

SUPPR. APPAREIL
DM_574328192
✔ POUR CONFIRMER

Appuyez sur la touche ✓ de la pompe pour confirmer la suppression du dispositif lié.

6

APPAREIL LIÉ
AUCUN

Appuyez sur la touche ⊙ de la pompe.

7

Assurez-vous que le lecteur est éteint.

Sur le lecteur, maintenez le doigt enfoncé sur la touche ☼, puis maintenez le doigt enfoncé sur la touche ⏻.

Liaison avec la pompe
Vérifiez que la pompe est en mode de liaison via son menu Bluetooth
Veuillez patienter. . .
METER12345678

Relâchez les touches du lecteur lors de l'affichage de l'écran Liaison avec la pompe.

8

AJOUT APPAREIL
LIAISON APPAREIL
✔ POUR DÉMARRER

Appuyez sur la touche ✓ de la pompe pour lancer la liaison.

9

AJOUT APPAREIL
RECHERCHE

AJOUT APPAREIL
>> METER12345678

Sur la pompe, sélectionnez le lecteur à ajouter, puis appuyez sur la touche ✓.

ou

AJOUT APPAREIL
RECHERCHE

AJOUT APPAREIL
APPAREIL NON DÉTECTÉ

Si l'écran APPAREIL NON DÉTECTÉ apparaît, consultez les informations relatives au diagnostic des pannes dans le manuel d'utilisation de la pompe.

10

AJOUT APPAREIL
LIAISON APPAREIL

AJOUT APPAREIL
ENTRER CODE PIN
771 242 9832
DANS LE LECTEUR

Sur la pompe, l'écran AJOUT APPAREIL LIAISON APPAREIL s'affiche, suivi de l'écran AJOUT APPAREIL ENTRER CODE PIN.

Passez à l'étape suivante.

11

Liaison avec la pompe
Saisissez le code
PIN affiché sur
l'écran de la pompe.
-- -- -- -- -- -- -- --
1
Annuler

Assurez-vous que le code PIN affiché sur la pompe est bien saisi sur le lecteur.

Appuyez sur la touche ⬭.

Sélectionnez le premier chiffre et appuyez sur la touche ⬭. Recommencez cette étape jusqu'à ce que tous les chiffres du code PIN aient été entrés.

12

Assurez-vous que le code PIN saisi sur le lecteur correspond aux chiffres sur la pompe.

Sélectionnez Confirmer.

13

Si le code PIN est correct, l'écran Liaison avec la pompe apparaît sur le lecteur tandis que la pompe affiche l'écran LIAISON RÉUSSIE.

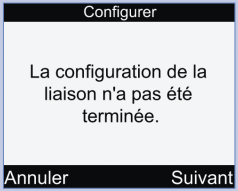
Appuyez sur la touche ✓ de la pompe pour confirmer la liaison.

Éteignez le lecteur. Une fois le lecteur éteint, le processus de liaison est terminé. Allumez le lecteur pour commencer à l'utiliser.

11.4 Annulation de l'invite à établir une liaison entre le lecteur et la pompe

Si le lecteur et la pompe ne sont pas liés, le lecteur vous invite à effectuer le processus de liaison à chaque fois que vous l'allumez, sauf si vous annulez le processus de liaison.

1

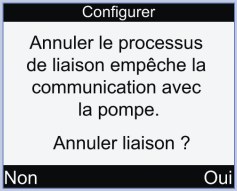


Vous allumez le lecteur et cet écran s'affiche.

Sélectionnez Annuler pour annuler cette invite à établir une liaison. Passez à l'étape 2.

Ou, pour commencer le processus de liaison, sélectionnez Suivant. Consultez le paragraphe Liaison du lecteur avec la pompe du présent chapitre.

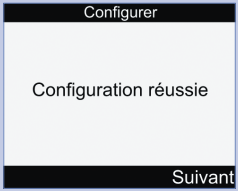
2



Sélectionnez Oui pour annuler le processus de liaison. Passez à l'étape 3.

Ou sélectionnez Non et retournez à l'étape 1.

3



Sélectionnez Suivant pour accéder au menu principal.

12.1 Vue d’ensemble

Le lecteur procède automatiquement à un autodiagnostic à chaque mise sous tension et vous avertit de tout problème. Pour obtenir de plus amples informations sur le dépannage du lecteur, reportez-vous au chapitre Dépannage.

Si vous laissez tomber le lecteur ou si vous doutez de l’exactitude des résultats, contactez Roche.

12.2 Test de l’écran

Pour vérifier l’écran du lecteur, éteignez le lecteur, puis maintenez le doigt enfoncé sur la touche ⏻. L’écran passe par différentes couleurs (rouge, bleu, vert, blanc). Contactez Roche si vous constatez qu’une partie de l’écran ne change pas de couleur.

12.3 Remplacement des piles

⚠ AVERTISSEMENT

- La durée d'utilisation des piles peut se trouver fortement diminuée si le choix s'est porté sur des piles autres que celles fournies ou recommandées pour le lecteur. L'utilisation de piles autres que celles recommandées risque d'occasionner des fuites et une corrosion des contacts des piles à l'intérieur du lecteur. L'utilisation de piles ni fournies, ni recommandées peut invalider la garantie.
- Assurez-vous de remplacer les trois piles en même temps. Veillez à ne pas mélanger des piles neuves et des piles en partie utilisées. Il est également important de ne pas mélanger des piles de systèmes électrochimiques différents, de différents formats ou de marques différentes. En ne respectant pas ces précautions, vous vous exposez à ce que certaines piles soient utilisées au-delà de leur capacité normale avec le risque de fuites accru que cela signifie.
- Éliminez les piles usagées conformément à la réglementation locale en vigueur en matière d'environnement.
- Une fois de nouvelles piles insérées dans le lecteur comme indiqué, ne les retirez pas avant qu'elles ne doivent être remplacées. Le retrait et la réinsertion de piles en bon état est susceptible de perturber les activités internes du lecteur.

1

Ouvrez et retirez le couvercle du compartiment des piles à l'arrière du lecteur en appuyant sur la languette en direction de la flèche et en tirant le couvercle pour l'ouvrir.

2

Retirez les piles usagées du lecteur.

Installez 3 piles AAA en respectant les polarités et en vous aidant pour cela des signes + et - figurant dans le compartiment des piles.

3

Remettez le couvercle du compartiment des piles en place et emboîtez-le.

REMARQUE

- Il est recommandé d'utiliser des piles alcalines de haute qualité dans le lecteur.
- Lorsque de nouvelles piles sont installées, le lecteur demande automatiquement une vérification de l'heure et de la date.
- Il est conseillé d'avoir toujours sur soi des piles de rechange sous emballage.
- Lors du remplacement des piles, l'ensemble des résultats, des informations du journal et des réglages restent enregistrés dans la mémoire du lecteur. Ces données ne sont pas supprimées lors du remplacement des piles.
- De même, la liaison du lecteur avec la pompe n'est pas interrompue lors de l'extraction des piles et de leur remplacement.
- Il est possible d'utiliser des piles rechargeables. Toutefois, les piles rechargeables peuvent ne pas afficher la même durée de vie que les piles non rechargeables.

12.4 Conseils pour économiser les piles

Pour économiser la durée de vie des piles :

- Pour le signal sonore, utilisez le niveau faible.
- Activez la fonction vibreur uniquement si nécessaire.
- Éteignez le lecteur vous-même lorsque vous avez terminé, plutôt que de le laisser s'arrêter automatiquement.

12.5 Nettoyage du lecteur

Protégez le lecteur de la poussière. S'il s'avère nécessaire de le nettoyer ou de le désinfecter, suivez attentivement les consignes qui suivent, afin d'obtenir le meilleur résultat possible.

⚠ AVERTISSEMENT

- Ne pas faire pénétrer le moindre liquide dans aucune ouverture du lecteur.
- Ne pas vaporiser une solution nettoyante directement sur le lecteur.
- Ne pas immerger le lecteur dans un liquide.

1

Assurez-vous que le lecteur est éteint.

2

Nettoyez l'extérieur du lecteur délicatement à l'aide d'un chiffon doux légèrement imbibé de l'une des solutions nettoyantes suivantes (retirez tout excès de liquide) :

- alcool isopropylique à 70 %
- mélange de liquide vaisselle doux et d'eau
- solution d'eau de Javel à usage domestique à 10 % (1 dose d'eau de Javel pour 9 doses d'eau) préparée le jour-même

13.1 Vue d'ensemble

Dans la plupart des cas, le lecteur affiche un bref descriptif du problème accompagné d'une solution. Ce chapitre précise les problèmes susceptibles d'être rencontrés et les causes possibles ainsi que les solutions à apporter. Si le problème persiste malgré la solution proposée, contactez Roche.

⚠ AVERTISSEMENT

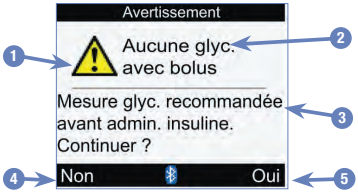
- Ne modifiez jamais votre traitement sur la base d'un avertissement ou d'un message d'erreur. Si vous avez des questions, adressez-vous à votre professionnel de la santé.
- En cas de problème de communication entre le lecteur et la pompe, il est conseillé de faire fonctionner la pompe manuellement, sans tenter d'utiliser le lecteur pour transmettre des commandes à la pompe.

REMARQUE

- Si vous avez laissé tomber le lecteur ou si vous pensez que les résultats fournis ne sont pas justes, vérifiez que les bandelettes réactives et la solution de contrôle ne sont pas périmées, puis procédez à un test de contrôle. Pour toute assistance supplémentaire, contactez Roche.
- Si vous avez une question ou si un quelconque autre message s'affiche sur le lecteur et ne fait pas partie de ce chapitre, contactez Roche.
- Dans les écrans, le terme « glycémie » est parfois abrévié « glyc. » ou « gl. ».

Écran du lecteur	Cause(s) possible(s)	Solution(s) possible(s)
L'écran reste vide ou le lecteur ne s'allume pas.	Les piles sont à plat.	Installez de nouvelles piles. Reportez-vous au paragraphe Remplacement des piles du chapitre Entretien et maintenance.
	L'écran est défectueux.	Contactez Roche.
	Le lecteur est défectueux.	Contactez Roche.
	Température extrême – la température est excessive : elle est située hors de la plage de températures de fonctionnement du lecteur.	Déplacez le lecteur dans un endroit où la température se situe dans la fourchette de températures préconisée pour l'utilisation des bandelettes réactives, tel qu'indiqué dans la notice d'utilisation des bandelettes réactives. N'essayez pas d'accélérer le réchauffement ou le refroidissement du lecteur.
Symbole Bluetooth clignotant	La communication a été interrompue parce qu'une touche de la pompe a été enfoncée.	• Vérifiez la pompe et continuez à utiliser la pompe manuellement. • Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée sur la pompe.
	Le lecteur et la pompe sont trop éloignés l'un de l'autre pour pouvoir communiquer.	Assurez-vous que le lecteur et la pompe se trouvent à une distance de communication de 2 mètres.

13.2 Avertissements



1. **Symbole de l'avertissement**
2. **Intitulé de l'avertissement**
3. **Message de l'avertissement**
4. **Non**
   N'apparaît que sur un nombre limité d'écrans d'avertissement.
5. **Oui ou OK**

REMARQUE

- Le lecteur émet un signal sonore à l'affichage d'un avertissement dès lors que la fonction du signal sonore est activée.
- Dans les écrans, le terme « glycémie » est parfois abrévié « glyc. » ou « gl. ».

Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Admin. bolus non dispo.	Imp. conn. lecteur à pompe. Réessayez ou réglez Pompe manuelle.	Cet avertissement se produit lorsque le type de bolus est Standard, Mixte ou Carré et si le lecteur ne peut pas communiquer avec la pompe. • Réessayez ou réglez le type de bolus sur Pompe manuelle ou Stylo/Seringue. • Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée à la fois sur le lecteur et sur la pompe. • Assurez-vous que le lecteur et la pompe se trouvent à une distance de communication de 2 mètres. • Si le symbole des piles faibles est affiché, le lecteur n'est pas en mesure de communiquer avec la pompe. Remplacez les piles.
Admin. bolus non dispo.	La pompe ne peut pas administrer ce bolus. Voir pompe	Une administration de bolus par la pompe est en cours. Attendez la fin du bolus en cours avant d'administrer le bolus suivant.
Admin. bolus non dispo.	La pompe est actuellement en mode Arrêt.	Remettez la pompe en mode Marche. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la pompe.
Aucune glyc. avec bolus	Mesure glyc. recommandée avant admin. insuline. Continuer ?	Vous essayez de vous administrer un bolus alors que vous n'avez pas mesuré votre glycémie. Il est conseillé de mesurer la glycémie en préalable à l'administration d'insuline. • Pour mesurer votre glycémie, appuyez sur la touche pour sélectionner Non et le lecteur affiche l'écran Conseil bolus. Appuyez sur la touche △ et maintenez-la enfoncée jusqu'à la sélection du texte « Mesure glyc. », puis appuyez sur la touche . Procédez à une mesure de la glycémie. • Pour procéder à l'administration d'insuline sans mesurer votre glycémie, appuyez sur la touche pour sélectionner Oui et le lecteur affiche l'écran Confirmer bolus. Reportez-vous au paragraphe Administration d'un bolus du chapitre Administration d'un bolus.

Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Avertissement communication	Données pompe non dispo. Données bolus récentes pt-être inexact. Ou : Données de pompe non disponibles ; insuline active peut-être inexacte.	La communication des données de la pompe concernant le bolus a échoué et donc les données de la pompe ne sont pas disponibles. Les données de bolus récentes ou la quantité d'insuline active risquent de ne pas être précises. • Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée à la fois sur le lecteur et sur la pompe. • Assurez-vous que le lecteur et la pompe se trouvent à une distance de communication de 2 mètres. • Si le symbole des piles faibles est affiché, le lecteur n'est pas en mesure de communiquer avec la pompe. Remplacez les piles.
Avertissement de température	La température est presque hors plage pour une mesure de glyc.	Déplacez le lecteur dans un endroit où la température se situe dans la fourchette de températures préconisée pour l'utilisation des bandelettes réactives, tel qu'indiqué dans la notice d'utilisation des bandelettes réactives. N'essayez pas d'accélérer le réchauffement ou le refroidissement du lecteur.
Avertissement HI	Vérifiez la glycémie, les cétones et l'insuline régulièrement.	Il est possible que votre glycémie soit supérieure à l'intervalle de mesure du système. • L'apparition d'un symptôme courant d'hyperglycémie doit vous conduire à consulter votre professionnel de la santé dans les plus brefs délais. Reportez-vous au paragraphe Symptômes d'hypoglycémie ou d'hyperglycémie du chapitre Mesure de la glycémie. • En cas d'hyperglycémie, conformez-vous aux recommandations de votre professionnel de la santé. • Vérifiez la glycémie, les cétones et l'insuline régulièrement.

Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Avertissement LO	Refaites mesure glycémie. Consultez votre médecin.	Il est possible que votre glycémie soit inférieure à l'intervalle de mesure du système. • En cas d'hypoglycémie, conformez-vous aux recommandations de votre professionnel de la santé. • Consultez votre professionnel de la santé dans les plus brefs délais si vous présentez un symptôme courant d'hypoglycémie. Reportez-vous au paragraphe Symptômes d'hypoglycémie ou d'hyperglycémie du chapitre Mesure de la glycémie.
Bandel. proches date péremption	Remplacez la puce de calibr. et les bandelettes rapidement REMARQUE : Les termes puce de calibration et puce d'activation sont synonymes et interchangeables.	Les bandelettes réactives arriveront à expiration à la fin du mois en cours. • Il se peut que ce message s'affiche si vous utilisez une puce d'activation blanche avec le lecteur. Cela indique que les bandelettes réactives arriveront à expiration à la fin du mois en cours. À la fin du mois, éliminez la puce d'activation blanche et toutes les bandelettes réactives restantes. Insérez une puce d'activation noire. Assurez-vous que l'heure et la date du lecteur sont correctes. S'il vous manque une puce d'activation noire, contactez Roche. • Assurez-vous que l'heure et la date sont correctes et corrigez-les si nécessaire. Reportez-vous au paragraphe Format de l'heure, heure, date du chapitre Modification des réglages du lecteur.

Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Bolus trop élevé	Bolus > quantité autorisée. Bolus max. autorisé utilisé.	Cet avertissement peut être causé par : • Une valeur de bolus standard, mixte ou carré supérieure à la valeur maximale permise par la pompe. • Une valeur de bolus Stylo/Seringue ou Pompe manuelle supérieure au paramètre de l'insuline de bolus comme défini dans le lecteur. Après avoir sélectionné OK pour cet avertissement, le lecteur règle le bolus à la quantité maximale autorisée. Avant de sélectionner Confirmer à l'écran Conseil bolus afin d'administrer cette quantité de bolus, vérifiez la précision de toutes les entrées. Si nécessaire, consultez votre professionnel de la santé.
Bolus trop faible	Bolus < quantité autorisée. Bolus min. autorisé utilisé.	La pompe ne peut pas administrer 0,1 unité d'insuline pour un bolus mixte. La pompe ajuste le bolus à 0,2 unité.
Calcul hors intervalle	Aucun conseil bolus disponible	Le lecteur a détecté un résultat élevé et hors intervalle (erreur de calcul). Appuyez sur la touche (OK) pour confirmer l'avertissement. Le lecteur réaffiche l'écran Conseil bolus et vide les champs du bolus calculé pour Résultat glycémie, Glucides et Santé. Consultez votre professionnel de la santé ou Roche.

Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Communic. avec pompe irrégul.	Dernière communication avec pompe remonte à plus de 2 semaines	Il est important que la communication Bluetooth entre le lecteur et la pompe soit régulière si vous avez recours au conseil de bolus. • Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée à la fois sur le lecteur et sur la pompe. • Assurez-vous que le lecteur et la pompe se trouvent à une distance de communication de 2 mètres. • Si le symbole des piles faibles est affiché, le lecteur n'est pas en mesure de communiquer avec la pompe. Remplacez les piles.
Communication perdue	Voir pompe	Cet avertissement se produit lorsque le lecteur affiche l'écran Administrer bolus – Administration par pompe et en présence d'une erreur de communication affectant la pompe. Si vous tentez d'annuler un bolus en appuyant sur la touche (Arrêt bolus), la pompe ne reçoit pas la commande et l'administration du bolus se poursuit. Voir l'écran de la pompe. • Utilisez la pompe pour suivre ou annuler un bolus en cours d'administration. • Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée à la fois sur le lecteur et sur la pompe. • Assurez-vous que le lecteur et la pompe se trouvent à une distance de communication de 2 mètres. • Si le symbole des piles faibles est affiché, le lecteur n'est pas en mesure de communiquer avec la pompe. Remplacez les piles.

Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Connexion perdue	Redémarrez lecteur, sélect. Réglages, Lecteur, Liaison avec pompe	La connexion lecteur/pompe a été perdue pendant l'établissement de la liaison. La tentative de liaison entre le lecteur et la pompe a donc échoué. • Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée à la fois sur le lecteur et sur la pompe. • Assurez-vous que le lecteur et la pompe se trouvent à une distance de communication de 2 mètres. • Si le symbole des piles faibles est affiché, le lecteur n'est pas en mesure de communiquer avec la pompe. Remplacez les piles. • Relancez la liaison. Reportez-vous au paragraphe Liaison du lecteur avec la pompe du chapitre Communication du lecteur et de la pompe.
Connexion perdue	Vérifiez que la pompe est à portée du lecteur	• Assurez-vous que le lecteur et la pompe se trouvent à une distance de communication de 2 mètres. • Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée à la fois sur le lecteur et sur la pompe. • Si le symbole des piles faibles est affiché, le lecteur n'est pas en mesure de communiquer avec la pompe. Remplacez les piles.

Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Conseil bolus	Données conseil bolus supprimées	Il n'est pas possible de confirmer l'intégrité des données du conseil de bolus. Attendez 8 heures pour pouvoir disposer d'un conseil de bolus exact. Contactez Roche pour obtenir de l'aide supplémentaire. **IMPORTANT :** • Les doses d'insuline et les repas pris avant l'avertissement du conseil de bolus ne sont plus pris en compte dans le calcul du conseil de bolus. • Il se peut que le lecteur ne tienne plus compte de l'historique des bolus de la pompe qui reste toutefois disponible sur la pompe. Cet avertissement peut apparaître : • En cas de survenue d'une erreur affectant l'horloge réelle. • Si le lecteur lit l'historique de la pompe et détecte un événement affectant la pompe qui est soit corrompu ou écrasé. • Si le lecteur lit l'historique de la pompe et détecte que les valeurs par défaut de la date et de l'heure de la pompe ont été réinitialisées.
Conseil bolus non configuré	Conseil bolus fourni uniquement si configuré dans menu Réglages.	Appuyez sur la touche (OK) pour poursuivre l'utilisation du lecteur sans conseil de bolus. Pour obtenir des instructions sur la manière de configurer le conseil de bolus, reportez-vous au paragraphe Configuration du conseil de bolus du chapitre Modification des réglages du lecteur.
Date non valide	Saisissez une date valide	Une tentative de saisie d'une date non valide a été constatée. Il n'est pas non plus possible de programmer des rappels à une date antérieure. Saisissez une date valide.

Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Délai conseil bolus dépassé	Le conseil bolus n'est plus disponible pour ce résultat de glycémie.	Votre mesure de glycémie la plus récente a eu lieu il y a plus de 5 minutes et ne peut plus être utilisée pour obtenir un conseil de bolus. Répétez la mesure afin de lancer une nouvelle session de conseil de bolus.
Durées conseil bolus invalides	La durée d'action doit être supérieure ou égale au délai d'action	Redéfinissez la valeur de la durée d'action ou revoyez celle du délai d'action.
Echec de liaison	Redémarrez lecteur, sélect. Réglages, Lecteur, Liaison avec pompe	La tentative de liaison entre le lecteur et la pompe a échoué. Relancez la liaison. Reportez-vous au paragraphe Liaison du lecteur avec la pompe du chapitre Communication du lecteur et de la pompe.
Entrée journal sert pour conseil	Entrée journal sert pour conseil. Modif. non autorisées.	Les données correspondant à cette entrée de journal ont été utilisées pour le conseil de bolus et les modifications ne sont pas autorisées. Vérifiez soigneusement toutes les informations impliquant un conseil de bolus.
Heure/date enreg. imposs.	Heure/date enreg. doit être antér. à heure/date actuelle du lecteur.	Sous Ajouter données, il n'est pas possible d'entrer des informations concernant des événements non encore survenus. Saisissez une heure/date valide.

Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Heure/date pompe incorrecte	Heure/date pompe incorrecte. Réglez l'heure/la date de la pompe.	Cet avertissement apparaît lorsque le lecteur synchronise l'heure et la date avec la pompe et si la pompe envoie une heure et/ou une date invalide(s) ou envoie une heure et/ou une date antérieure(s) à l'heure et/ou la date de fabrication du lecteur. Le lecteur conserve son heure et sa date actuelles et désactive la communication Bluetooth. 1. Réglez l'heure / la date correcte de la pompe. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la pompe. 2. Activez la communication Bluetooth afin de synchroniser l'heure/la date entre la pompe et le lecteur.
Inf. à limite avertiss. Hypo	Ingérez une quantité de glucides rapides égale à (quantité de glucides)*. Refaites mesure *Le lecteur affiche la quantité de glucides rapides conseillée.	Le résultat glycémique obtenu est inférieur à la limite d'avertissement Hypo définie dans le lecteur. • En cas d'hypoglycémie, conformez-vous aux recommandations de votre professionnel de la santé. • Le lecteur affiche la quantité de glucides qu'il vous est recommandé d'ingérer avant de mesurer à nouveau votre glycémie.
Insuline active non valide	Impossible de calculer l'insuline active. Conseil bolus non disponible.	Une erreur s'est produite lors du calcul de l'insuline active. Appuyez sur la touche (OK) pour confirmer l'avertissement. • Pour l'écran Résultat glycémie détaillé, le lecteur vide le champ Insuline active. • Pour l'écran Conseil bolus, le lecteur vide le champ Insuline active ainsi que les champs du bolus calculé pour Résultat glycémie, Glucides, Santé et la recommandation de bolus total. Consultez votre professionnel de la santé ou Roche.
Langue inutilisable	Sélectionnez une autre langue.	La langue sélectionnée ne peut pas être utilisée. Contactez Roche pour obtenir de l'aide.

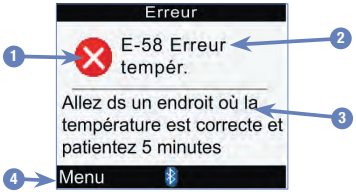
Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Lim. avertiss. Hyper dépassée	Vérifiez les cétones, la glycémie et l'insuline régulièrement.	Le résultat glycémique obtenu dépasse la limite d'avertissement Hyper définie dans le lecteur. • En cas d'hyperglycémie, conformez-vous aux recommandations de votre professionnel de la santé. • Vérifiez la glycémie, les cétones et l'insuline régulièrement.
Non correspond. date/heure	Modif. date/heure lecteur > 5 min : ne correspond plus à pompe	Il y a plus de 5 minutes d'écart entre l'heure ou la date du lecteur et celle de la pompe. L'heure et la date du lecteur ont été changées pour correspondre à celles de la pompe. Assurez-vous que l'heure et la date sont correctes. Si elles ne le sont pas, corrigez-les sur la pompe. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la pompe.
Objectif glyc. non valide	Objectif sélect. en conflit avec limites d'avertiss. Hyper et/ou Hypo.	La valeur de l'objectif glycémique minimale saisie est inférieure à la valeur des limites d'avertissement Hypo ou la valeur de l'objectif glycémique maximale saisie est supérieure à la valeur des limites d'avertissement Hyper. Saisissez des valeurs du seuil d'objectif glycémique situées entre les limites d'avertissement Hypo et Hyper. Si nécessaire, consultez votre professionnel de la santé pour qu'il vous indique les réglages corrects.
Objectif glyc. non valide	Valeur infér. de l'objectif glyc. supérieure à valeur supér.	Saisissez une valeur inférieure de l'objectif glycémique qui est au-dessous de la valeur supérieure de l'objectif glycémique.
Pas de liaison lecteur/pompe	Liaison avec la pompe nécessaire pour utiliser cette fonction.	Les fonctions de la pompe ne sont pas accessibles tant que la liaison lecteur/pompe n'a pas été réalisée. Reportez-vous au paragraphe Liaison du lecteur avec la pompe du chapitre Communication du lecteur et de la pompe.

Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Piles lecteur faibles	Remplacez-les vite. Pas de connex. pompe.	Les piles sont presque à plat. Remplacez les piles. Reportez-vous au paragraphe Remplacement des piles du chapitre Entretien et maintenance. En cas d'affichage de cet avertissement : • La communication Bluetooth est désactivée. • Si le vibreur est réglé sur On, il est désactivé jusqu'à ce que les piles aient été remplacées. • Si l'intensité du rétro-éclairage est réglée sur le niveau fort, le lecteur utilise le niveau moyen jusqu'à ce que les piles aient été remplacées. • Si le volume du signal sonore est réglé sur le niveau fort, le lecteur utilise le niveau moyen jusqu'à ce que les piles aient été remplacées.
PIN non valide	Saisissez de nouveau le code PIN affiché sur l'écran de la pompe	Le code PIN entré n'est pas correct. Sélectionnez OK et saisissez à nouveau le code PIN.
Pompe non disponible	Vérifiez activation fonction Bluetooth et pompe à portée du lecteur	Le lecteur et la pompe ne communiquent pas. • Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée à la fois sur le lecteur et sur la pompe. • Assurez-vous que le lecteur et la pompe se trouvent à une distance de communication de 2 mètres. • Si le symbole des piles faibles est affiché, le lecteur n'est pas en mesure de communiquer avec la pompe. Remplacez les piles.

Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Puce de calibr. manquante	Éteignez lecteur et insérez puce de calibration valide REMARQUE : Les termes puce de calibration et puce d'activation sont synonymes et interchangeables.	La puce d'activation n'est pas insérée. Éteignez le lecteur et insérez la puce d'activation. S'il vous manque une puce d'activation, contactez Roche.
Ratio glucidique	Ratio glucidique inhabituel. Vérifiez les entrées.	Le ratio glucidique est situé hors de l'intervalle acceptable du lecteur. Vérifiez les entrées et consultez votre professionnel de la santé pour qu'il vous indique les réglages corrects.
Résultats du journal périmés	Impossible d'enregistrer de nouvelles données avec cet enregistrement.	Cette entrée de journal date de plus de 5 minutes et ne peut plus être utilisée pour le conseil de bolus. Appuyez sur la touche (OK) pour confirmer l'avertissement et décider de la modification de données, de l'ajout de nouvelles données ou du lancement d'une nouvelle session de conseil de bolus.
Sensibilité à l'insuline	La sensibilité à l'insuline semble anormale. Vérifiez les entrées.	La sensibilité à l'insuline est située hors de l'intervalle acceptable du lecteur. Vérifiez les entrées et consultez votre professionnel de la santé pour qu'il vous indique les réglages corrects.
Signal sonore/ Vibreur arrêté	Impossible de désactiver signal sonore et vibreur en même temps.	Vous devez activer le signal sonore ou le vibreur ou les deux.
Valeurs Hyper non valides	Valeur Hyper doit être > à objectif glyc. des plages horaires définies.	Saisissez une valeur de limite d'avertissement Hyper supérieure à la valeur de la limite supérieure de l'objectif glycémique dans toutes les plages horaires. Si nécessaire, consultez votre professionnel de la santé pour qu'il vous indique les réglages corrects.

Intitulé de l'avertissement	Message de l'avertissement	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
Valeurs Hypo non valides	Valeur Hypo doit être < à objectif glyc. des plages horaires définies.	Saisissez une valeur de limite d'avertissement Hypo inférieure à la valeur de la limite inférieure de l'objectif glycémique dans toutes les plages horaires. Si nécessaire, consultez votre professionnel de la santé pour qu'il vous indique les réglages corrects.

13.3 Erreurs



1. **Symbole de l'erreur**
2. **Intitulé de l'erreur**
3. **Message d'erreur**
4. **Menu ou OK**
   N'apparaît que sur un nombre limité d'écrans d'erreur.

REMARQUE

Le lecteur émet un signal sonore à l'affichage d'une erreur, même si la fonction signal sonore est désactivée.

Intitulé de l'erreur	Message d'erreur	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
E-51 Erreur bandelette incorr.	Réinsérez la bandelette ou remplacez-la.	Cette erreur peut se produire si la bandelette réactive est endommagée ou si la bandelette réactive n'a pas été correctement insérée dans le lecteur. • Retirez la bandelette réactive et réinsérez-la ou remplacez-la si elle est endommagée. • Vérifiez la date de péremption sur le tube de bandelettes réactives. N'utilisez pas de bandelettes réactives périmées. • Si le message s'affiche de nouveau, contactez Roche.
E-52 Erreur puce calibration	Éteignez lecteur, réinsérez ou remplacez puce de calibration REMARQUE : Les termes puce de calibration et puce d'activation sont synonymes et interchangeables.	Éteignez le lecteur. Retirez la puce d'activation et réinsérez-la. Allumez le lecteur. Si l'erreur survient de nouveau, contactez Roche pour obtenir une puce d'activation de remplacement. REMARQUE : • En cas de survenue de cette erreur au cours d'une mesure de glycémie ou d'un test de contrôle, appuyez sur la touche (Menu) pour afficher l'écran Menu principal. • Si cette erreur s'affiche suite à la fenêtre d'attente, appuyez sur la touche (OK) pour poursuivre.

Intitulé de l'erreur	Message d'erreur	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
E-53 Erreur mes. incorrecte	Refaites mesure avec nouvelle bandelette.	Une erreur est survenue au niveau du lecteur ou de la bandelette réactive. Éliminez la bandelette réactive et recommencez la mesure. Ou : **Il est possible que votre glycémie soit extrêmement élevée.** Consultez votre professionnel de la santé dans les plus brefs délais si cela correspond à votre état de santé. Si cela ne correspond pas à votre état de santé, répétez la mesure avec une nouvelle bandelette réactive. Si le résultat de la deuxième mesure ne correspond toujours pas à votre état de santé, effectuez un test de contrôle avec une nouvelle bandelette réactive. Si le résultat de contrôle se situe hors de l'intervalle acceptable, reportez-vous au chapitre Test de contrôle. Si le résultat de contrôle se situe dans l'intervalle acceptable, assurez-vous que vous avez bien suivi les différentes étapes de réalisation de la mesure de glycémie et recommencez la mesure de glycémie avec une nouvelle bandelette réactive. Si le message d'erreur E-53 s'affiche de nouveau, votre résultat glycémique peut être extrêmement élevé et supérieur à l'intervalle de mesure du système. Consultez votre professionnel de la santé dans les plus brefs délais.

Intitulé de l'erreur	Message d'erreur	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
E-54 Qtité sang insuffisante	Refaites mesure avec nouvelle bandelette.	La bandelette réactive n'a pas aspiré suffisamment de sang ou de solution de contrôle pour que la mesure de glycémie ou le test de contrôle soit possible ou bien l'aspiration suffisante de sang ou de solution de contrôle s'est produite après le démarrage de la mesure de glycémie ou du test de contrôle. Éliminez la bandelette réactive et recommencez la mesure.
E-55 Puce calibr. périmée	Éteignez lecteur, remplacez puce de calibration et bandelettes REMARQUE : les termes puce de calibration et puce d'activation sont synonymes et interchangeables.	Il se peut que ce message s'affiche si vous utilisez une puce d'activation blanche avec le lecteur. Cela indique que les bandelettes réactives arriveront à expiration à la fin du mois en cours. À la fin du mois, éliminez la puce d'activation blanche et toutes les bandelettes réactives restantes. Insérez une puce d'activation noire. Assurez-vous que l'heure et la date du lecteur sont correctes. S'il vous manque une puce d'activation noire, contactez Roche. REMARQUE : • En cas de survenue de cette erreur au cours d'une mesure de glycémie ou d'un test de contrôle, appuyez sur la touche (Menu) pour afficher l'écran Menu principal. • Si cette erreur s'affiche suite à la fenêtre d'attente, appuyez sur la touche (OK) pour poursuivre.

Intitulé de l'erreur	Message d'erreur	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
E-56 Echantillon trop tôt	Refaites mesure avec nouvelle bandelette.	L'aspiration du sang ou de la solution de contrôle par la bandelette réactive s'est produite avant que le message Appliquer échantillon ne s'affiche à l'écran. Éliminez la bandelette réactive et recommencez la mesure avec une nouvelle bandelette réactive.
E-57 Erreur électronique	Retirez les piles, attendez 20 secondes, puis réinsérez-les.	Une défaillance électronique s'est produite ou, ce qui est rare, une bandelette réactive usagée a été retirée du lecteur et réinsérée. 1. Éteignez le lecteur et retirez les piles. 2. Patientez 20 secondes au minimum, puis réinstallez les piles. 3. Rallumez le lecteur et effectuez une mesure de glycémie ou un test de contrôle. Si le problème persiste, contactez Roche.
E-58 Erreur tempér.	Allez ds un endroit où la température est correcte et patientez 5 minutes	La température est supérieure ou inférieure à l'intervalle de fonctionnement du lecteur. 1. Déplacez le lecteur dans un endroit où la température se situe dans la fourchette de températures préconisée pour l'utilisation des bandelettes réactives, tel qu'indiqué dans la notice d'utilisation des bandelettes réactives. 2. Attendez 5 minutes ou plus. N'essayez pas d'accélérer le réchauffement ou le refroidissement du lecteur. 3. Une fois le lecteur revenu dans un intervalle de température approprié, appuyez soit sur la touche (OK) soit sur (Menu) pour poursuivre.

Intitulé de l'erreur	Message d'erreur	Cause(s)/Solution(s) possible(s)
E-59 Piles vides	Remplacez les piles maintenant	Reportez-vous au paragraphe Remplacement des piles du chapitre Entretien et maintenance.
E-60 Erreur de l'heure/la date	Corrigez l'heure/la date, si nécessaire	Les réglages de l'heure et de la date sont peut-être incorrects ou vous avez remplacé les piles. Éteignez, puis rallumez le lecteur. • Le lecteur est lié à une pompe : le lecteur est synchronisé avec l'heure et la date de la pompe. • Le lecteur n'est pas lié à une pompe : assurez-vous que l'heure et la date sont correctes et corrigez-les si nécessaire. Reportez-vous au paragraphe Format de l'heure, heure, date du chapitre Modification des réglages du lecteur.

14.1 Caractéristiques et limitations

Les caractéristiques techniques et les limitations du produit les plus récentes sont fournies dans la notice d'utilisation des bandelettes réactives et des solutions de contrôle.

Volume de sang nécessaire Type d'échantillon Durée de la mesure Intervalle de mesure Conditions de stockage des bandelettes réactives Conditions de fonctionnement du système	Consultez la notice d'utilisation qui accompagne les bandelettes réactives.
Conditions de stockage du lecteur (avec piles installées)	-20 ºC à 50 ºC
Capacité de la mémoire	1 000 entrées de journal
Mise hors tension automatique	2 minutes
Alimentation	3 piles AAA (alcalines de haute qualité de préférence)
Écran	LCD
Dimensions	94 × 55 × 25 mm (longueur × largeur × hauteur)
Poids	Environ 103 g (avec piles insérées)
Construction	Portatif
Classe de protection	III
Type de lecteur	Le lecteur Accu-Chek Aviva Combo convient à une utilisation en continu.
Conditions de stockage des solutions de contrôle	Reportez-vous à la notice d'utilisation de la solution de contrôle.
Interface	Infrarouge ; DEL/DEL infrarouge – Classe 1

14.2 Informations techniques

Technologie sans fil Bluetooth

Le lecteur et la pompe communiquent et échangent des informations grâce à la technologie sans fil Bluetooth. Il s'agit d'une technologie qui utilise des ondes radio et fonctionne dans la bande de fréquence ISM (industrielle, scientifique et médicale) comprise entre 2,4 et 2,485 GHz, sans licence. Le canal de transmission utilisé pour la communication entre le lecteur et la pompe ne fonctionne pas en mode ouvert. Le lecteur communique exclusivement avec la pompe pour laquelle une liaison est établie ; la liaison n'est donc pas possible avec d'autres dispositifs utilisant la technologie sans fil Bluetooth (téléphone portable, imprimante, etc.), et ceux-ci ne peuvent ni communiquer avec le lecteur ou la pompe ni accéder aux informations confidentielles vous concernant qui y sont enregistrées.

Communication par radiofréquence

Cet appareil répond aux normes de la Federal Communications Commission (FCC) américaine. Il est conforme à l'article 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux 2 conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit provoquer aucune interférence nuisible, (2) cet appareil doit supporter toutes les interférences auxquelles il est soumis, y compris celles susceptibles d'altérer son bon fonctionnement.

La conformité à ces normes signifie que l'appareil ne doit normalement pas avoir d'incidence sur le fonctionnement d'autres appareils, s'il est utilisé dans les conditions prévues et habituelles. De même, il est attendu de l'appareil qu'il fonctionne normalement en présence d'autres appareils. Il est recommandé d'augmenter la distance séparant le lecteur de tout appareil qui serait à l'origine d'interférences. Vous avez également la possibilité de mettre hors tension l'appareil engendrant des interférences. Vous pouvez aussi désactiver la technologie sans fil Bluetooth sur le lecteur et administrer alors l'insuline directement à partir de la pompe.

Toute modification effectuée sur cet appareil sans l'autorisation expresse de Roche peut annuler le droit de l'utilisateur de faire fonctionner l'appareil.

Ce dispositif a été testé et certifié conforme aux limites définies pour un dispositif numérique de classe B. Le dispositif génère, utilise et est susceptible d'émettre de l'énergie radioélectrique.

Compatibilité électromagnétique

Le lecteur répond aux exigences en matière d'émissions électromagnétiques conformément à la norme EN 61326-2-6. Ses émissions électromagnétiques sont donc faibles. Il n'y a pas lieu de s'attendre à des interférences du lecteur qui auraient des répercussions sur d'autres dispositifs électriques.

Analyse des performances

Les données relatives au rendement du système Accu-Chek Aviva Combo (lecteur Accu-Chek Aviva Combo utilisé avec les bandelettes réactives Accu-Chek Aviva) ont été obtenues à partir de sang capillaire prélevé sur des patients diabétiques (comparaison de méthodes, exactitude), de sang veineux (répétabilité) et de solution de contrôle (reproductibilité). Le système a été calibré à l'aide de sang veineux contenant différents taux de glucose. Les valeurs de référence ont été déterminées à l'aide de la méthode à l'hexokinase. Pour ce qui est de la comparaison des méthodes, les résultats ont été comparés avec des résultats obtenus au moyen de la méthode à l'hexokinase avec déprotéinisation (analyseur automatique). La méthode à l'hexokinase répond aux standards NIST.

Principe de mesure

Consultez la notice d'utilisation qui accompagne les bandelettes réactives.

Déclaration de conformité

Roche déclare que le lecteur de glycémie Accu-Chek Aviva Combo est conforme aux exigences de base et aux autres dispositions pertinentes des Directives Européennes 1999/5/CE et 2014/53/UE.
La période de transition appliquée à la Directive Européenne 1999/5/CE prend fin le 12 juin 2017, date à partir de laquelle seule la Directive 2014/53/UE sera applicable. Vous trouverez la déclaration de conformité actuellement en vigueur sur notre site Web à l'adresse suivante :
http://declarations.accu-chek.com

Puissance transmise maximale

Lecteur de glycémie Accu-Chek Aviva Combo : 20 mW

14.3 Explication des symboles

Les symboles figurant sur la boîte, sur la plaque d'identification et dans les instructions d'utilisation du lecteur Accu-Chek Aviva Combo sont présentés ci-dessous avec leur signification.

	Consulter le manuel d'utilisation
	Attention, se conformer aux consignes de sécurité figurant dans le manuel d'utilisation du produit.
	Limite de température (conserver entre)
	Fabricant
REF	Numéro de référence
IVD	Dispositif médical de diagnostic in vitro
GTIN	Code article international
SN	Numéro de série
CE 0123	Lecteur de glycémie et bandelettes réactives : Ces produits répondent aux exigences de la Directive Européenne 98/79/CE relative aux dispositifs médicaux de diagnostic in vitro.
	AAA 1,5 V

14.4 Garantie

Les dispositions légales relatives à la vente et aux garanties des biens de consommation dans le pays d'achat prévalent.

14.5 Fournitures supplémentaires

Bandelettes réactives : Bandelettes réactives Accu-Chek Aviva

Solutions de contrôle : Solutions de contrôle Accu-Chek Aviva

14.6 Élimination du lecteur

⚠ AVERTISSEMENT

- Lors d'une mesure de glycémie, le lecteur peut être en contact avec du sang. Les lecteurs utilisés constituent par conséquent une source potentielle d'infection. Avant l'élimination du lecteur, retirez les piles. Éliminez le lecteur usagé conformément à la réglementation en vigueur dans votre pays. L'administration municipale vous indiquera la marche à suivre pour éliminer le lecteur.
- Ainsi, le lecteur ne tombe pas sous le coup de la Directive européenne 2012/19/UE - Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).
- Éliminez les piles usagées conformément à la réglementation locale en vigueur en matière d'environnement.

14.7 Réglages par défaut et limites d'intervalle du lecteur

mg/dL

Type de données	Unité de mesure	MIN	MAX	Incrément	Paramétrage par défaut
Augm. repas (glycémie)	mg/dL	50	200	1	50
Bolus carré (insuline)	Unités	0	50[1]	0,1	SO
Bolus mixte (insuline)	Unités	0,2	50[1]	0,1	SO
Bolus standard (insuline)	Unités	0	50[1]	0,1	SO
Délai d'action	heures:minutes	00:45	Durée d'action	00:15	01:00
Durée d'action	heures:minutes	01:30	08:00	00:15	04:00
En-cas maximum (glucides)	grammes BE KE CC	0 0 0 0	24 2 2,4 1,6	1 0,1 0,1 0,1	Aucune entrée (« --- g ») Aucune entrée (« --- BE ») Aucune entrée (« --- KE ») Aucune entrée (« --- CC »)
Exercice 1 (événement lié à la santé)	%	-50	50	1	0
Exercice 2 (événement lié à la santé)	%	-50	50	1	0
Glucides	grammes BE KE CC	0 0 0 0	240 20 24 16	1 0,1 0,1 0,1	Aucune entrée (« --- g ») Aucune entrée (« --- BE ») Aucune entrée (« --- KE ») Aucune entrée (« --- CC »)
Insuline active	Unités	0	99,9	0,1	SO
Limite d'avertissement Hyper	mg/dL	180	350	1	300

Type de données	Unité de mesure	MIN	MAX	Incrément	Paramétrage par défaut
Limite d'avertissement Hypo	mg/dL	50	90	1	70
Maladie (événement lié à la santé)	%	-50	50	1	0
Prémenstruel (événement lié à la santé)	%	-50	50	1	0
Ratio glucidique (glucides)	grammes BE KE CC	1 0,1 0,1 0,1	240 20 24 16	1 0,1 0,1 0,1	Aucune entrée (« --- g ») Aucune entrée (« --- BE ») Aucune entrée (« --- KE ») Aucune entrée (« --- CC »)
Ratio glucidique (insuline)	Unités	0,1	50	0,1	1
Sensibilité à l'insuline (glycémie)	mg/dL	1	999	1	Aucune entrée (« --- mg/dL »)
Sensibilité à l'insuline (insuline)	Unités	0,1	50	0,1	1
Seuil glycémique (inférieur)	mg/dL	50	100	1	Limite d'avertissement Hypo
Seuil glycémique (supérieur)	mg/dL	120	350	1	Limite d'avertissement Hyper
Stress (événement lié à la santé)	%	-50	50	1	0
Valeur inférieure de l'objectif glycémique	mg/dL	50	140	1	70
Valeur supérieure de l'objectif glycémique	mg/dL	100	300	1	140

[1]La quantité d'insuline maximale permise pouvant être administrée peut être moindre en raison de la limite de quantité d'insuline maximale réglée sur la pompe à insuline Accu-Chek Spirit Combo.

mmol/L

Type de données	Unité de mesure	MIN	MAX	Incrément	Paramétrage par défaut
Augm. repas (glycémie)	mmol/L	2,8	11,1	0,1	2,8
Bolus carré (insuline)	Unités	0	50[1]	0,1	SO
Bolus mixte (insuline)	Unités	0,2	50[1]	0,1	SO
Bolus standard (insuline)	Unités	0	50[1]	0,1	SO
Délai d'action	heures:minutes	00:45	Durée d'action	00:15	01:00
Durée d'action	heures:minutes	01:30	08:00	00:15	04:00
En-cas maximum (glucides)	grammes BE KE CC	0 0 0 0	24 2 2,4 1,6	1 0,1 0,1 0,1	Aucune entrée (« --- g ») Aucune entrée (« --- BE ») Aucune entrée (« --- KE ») Aucune entrée (« --- CC »)
Exercice 1 (événement lié à la santé)	%	-50	50	1	0
Exercice 2 (événement lié à la santé)	%	-50	50	1	0
Glucides	grammes BE KE CC	0 0 0 0	240 20 24 16	1 0,1 0,1 0,1	Aucune entrée (« --- g ») Aucune entrée (« --- BE ») Aucune entrée (« --- KE ») Aucune entrée (« --- CC »)
Insuline active	Unités	0	99,9	0,1	SO
Limite d'avertissement Hyper	mmol/L	10	19,5	0,1	16,5

Type de données	Unité de mesure	MIN	MAX	Incrément	Paramétrage par défaut
Limite d'avertissement Hypo	mmol/L	3	5	0,1	4
Maladie (événement lié à la santé)	%	-50	50	1	0
Prémenstruel (événement lié à la santé)	%	-50	50	1	0
Ratio glucidique (glucides)	grammes BE KE CC	1 0,1 0,1 0,1	240 20 24 16	1 0,1 0,1 0,1	Aucune entrée (« --- g ») Aucune entrée (« --- BE ») Aucune entrée (« --- KE ») Aucune entrée (« --- CC »)
Ratio glucidique (insuline)	Unités	0,1	50	0,1	1
Sensibilité à l'insuline (glycémie)	mmol/L	0,1	55,4	0,1	Aucune entrée (« --- mmol/L »)
Sensibilité à l'insuline (insuline)	Unités	0,1	50	0,1	1
Seuil glycémique (inférieur)	mmol/L	3	5,5	0,1	Limite d'avertissement Hypo
Seuil glycémique (supérieur)	mmol/L	6,5	19,5	0,1	Limite d'avertissement Hyper
Stress (événement lié à la santé)	%	-50	50	1	0
Valeur inférieure de l'objectif glycémique	mmol/L	3	8	0,1	4
Valeur supérieure de l'objectif glycémique	mmol/L	5,5	15	0,1	8

[1]La quantité d'insuline maximale permise pouvant être administrée peut être moindre en raison de la limite de quantité d'insuline maximale réglée sur la pompe à insuline Accu-Chek Spirit Combo.

Annexe A : Liste des symboles et icônes

Nom du symbole	Symbole
Afficher données	
Ajouter données	
Analyse	
Avertissement	
Bolus carré confirmé par la pompe	
Bolus carré non confirmé par la pompe	
Bolus manuel non confirmé par la pompe	
Bolus mixte confirmé par la pompe	
Bolus mixte non confirmé par la pompe	
Bolus standard confirmé par la pompe	
Bolus standard non confirmé par la pompe	
Bolus stylo/seringue	
Changement d'heure	
Conseil bolus	
Conseil bolus (réglages)	

Nom du symbole	Symbole
Date	
Erreur	
Événement lié à la santé	
Glucides	
Heure	
Heure du repas	
Heure/Date (réglages)	
Insuline active	
Lecteur	
Lecteur (réglages)	
Mes données	
Mesure de glycémie	
Moyennes de glycémie	
Piles faibles	
Plage horaire (réglages)	

Nom du symbole	Symbole
Pompe	
Rappel	
Rappels (réglages)	
Rapports	
Réglages	
Signal sonore	
Son/Vibreur (réglages)	
Technologie sans fil Bluetooth activée	
Test de contrôle	
Transfert de données	
Vibreur	

Annexe B : Vue d'ensemble de la fonction conseil de bolus

Le conseil de bolus n'est disponible que si vous avez configuré cette fonction dans le lecteur. Pour obtenir des instructions sur la manière de configurer le conseil de bolus, reportez-vous au chapitre Démarrage ou au paragraphe Configuration du conseil de bolus au chapitre Modification des réglages du lecteur. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous au chapitre Introduction au conseil de bolus.

Parallèlement aux valeurs fondamentales de glycémie et de glucides, d'autres réglages sont nécessaires pour que la fonction conseil de bolus réponde au mieux à vos besoins particuliers en insuline. Le conseil de bolus n'est pas disponible sans ces réglages. Il est indispensable de régler la fonction conseil de bolus correctement. Il est important de consulter votre professionnel de la santé afin de définir avec lui les réglages les mieux adaptés dans votre cas.

REMARQUE

- Les facteurs du conseil de bolus sont des éléments qui influencent les calculs de bolus du lecteur.
- Dans les écrans, le terme « glycémie » est parfois abrévié « glyc. » ou « gl. ».

Calcul de bolus

Les recommandations fournies par la fonction conseil de bolus du lecteur sont doubles :
il s'agit d'une part d'une recommandation concernant un bolus de repas qui couvre les aliments consommés et d'autre part d'une recommandation relative à un bolus de correction pour corriger la glycémie si celle-ci se situe hors de l'objectif glycémique. Le bolus de correction peut être positif si votre niveau de glycémie est supérieur à l'objectif glycémique ou négatif si celui-ci est inférieur à l'objectif glycémique.

Bolus de repas

Un bolus de repas est la quantité d'insuline à administrer pour compenser la quantité de glucides contenue dans les aliments que vous comptez manger. Il se calcule comme suit :

Bolus de repas = ingestion de glucides x ratio glucidique

Où :

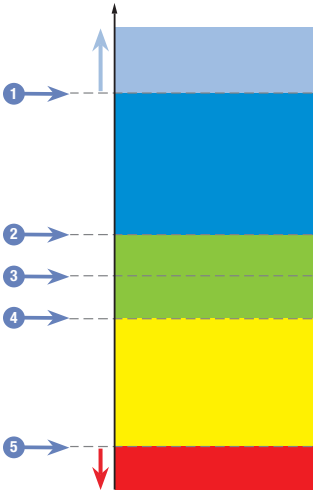
Ratio glucidique = insuline ÷ glucides

Bolus de correction

Un bolus de correction est conseillé si votre niveau de glycémie actuel est supérieur à votre limite supérieure de l'objectif glycémique.

Pour définir vos limites de glycémie, consultez votre professionnel de la santé.

Résultat glycémique



1. **Limite d'avertissement Hyper**
2. **Limite supérieure de l'objectif glycémique**
3. **Valeur cible**
4. **Limite inférieure de l'objectif glycémique**
5. **Limite d'avertissement Hypo**

Le calcul du bolus de correction conseillé est fonction de votre résultat glycémique du moment (actuel), de votre sensibilité à l'insuline définie pour la plage horaire en cours et du fait que vous prévoyez ou non de prendre un repas.

Calculs du conseil de bolus fournis à titre d'exemples

Valeur de glycémie	Sans prise d'aliments (pas de glucides)	Avant un repas
Au-dessus de la limite supérieure de l'objectif glycémique	(glycémie – objectif glycémique) x sensibilité à l'insuline = bolus de correction	(glycémie – objectif glycémique) x sensibilité à l'insuline + bolus de repas*
Entre les limites supérieure et inférieure de l'objectif glycémique	Pas de bolus de correction nécessaire.	(glycémie – objectif glycémique) x sensibilité à l'insuline + bolus de repas.* Un bolus de correction peut être négatif.
Entre la limite inférieure de l'objectif glycémique et le seuil d'hypoglycémie (limite d'avertissement Hypo)	Pas de bolus conseillé. Le bolus de correction est négatif.	(glycémie – objectif glycémique) x sensibilité à l'insuline + bolus de repas.* Le bolus de correction est négatif.
Au-dessous du seuil d'hypoglycémie (limite d'avertissement Hypo)	L'avertissement Hypo apparaît. Il est conseillé d'ingérer des glucides rapides. Le conseil bolus n'est pas disponible.	L'avertissement Hypo apparaît. Il est conseillé d'ingérer des glucides rapides. Le conseil bolus n'est pas disponible.

*Bolus de repas = ingestion de glucides x ratio glucidique

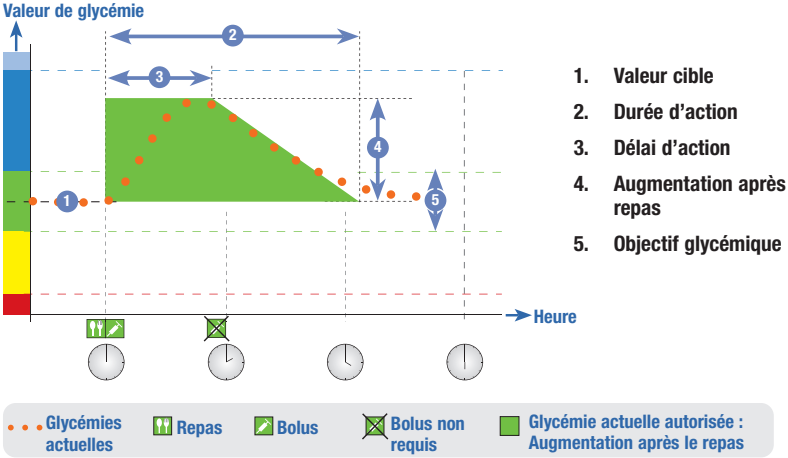
Autres Bolus

Bolus de repas ultérieurs

Si vous avez prévu plusieurs repas ou en-cas sur une durée courte, un bolus de repas doit être administré pour chaque repas. Le calcul est toujours celui d'un bolus de repas ordinaire.

Bolus de correction après un repas

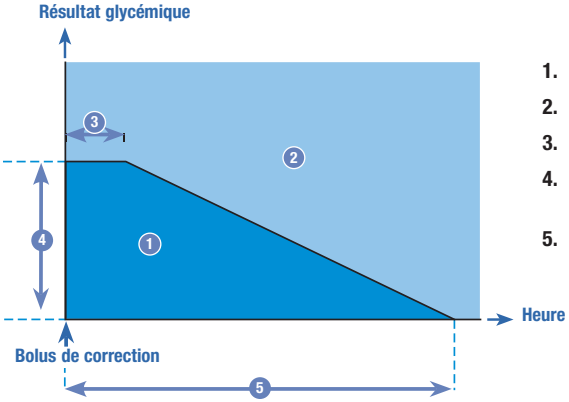
Il est normal que survienne une augmentation de la glycémie à la suite d'un repas, même après administration d'un bolus de repas correct. Cette augmentation de la glycémie qui est tolérée est désignée par le terme d'**augmentation après le repas**. Au bout d'un certain temps (délai d'action), l'augmentation après le repas s'estompe jusqu'à ce que la glycémie soit revenue au niveau de l'objectif glycémique. La période comprise entre le début de l'augmentation après le repas et le retour de la glycémie au niveau de l'objectif glycémique est définie comme étant la **durée d'action**. Pendant cette période, un bolus de correction est conseillé seulement si la glycémie dépasse l'augmentation après le repas tolérée.



La ligne pointillée représente une évolution possible de la glycémie après un bolus de repas. Le conseil de bolus tolère une augmentation de la glycémie dans la limite de l'augmentation après le repas (zone verte), sans qu'un bolus de correction supplémentaire soit calculé. Si la quantité de glucides entrée est supérieure à la valeur de l'en-cas maximum, la valeur définie pour l'augmentation après le repas est ajoutée à celle de l'objectif glycémique. L'étendue de l'augmentation après le repas (largeur de la zone verte) est déterminée par le délai d'action et la durée d'action.

Bolus de correction ultérieurs

La différence entre le niveau actuel de glycémie et l'objectif glycémique s'appelle le **delta glycémique**. Un bolus de correction administré suivant les conditions définies précédemment couvre cette différence pendant un certain temps. Au fur et à mesure que l'effet du bolus de correction se fait sentir, la glycémie baisse normalement et le delta glycémique couvert diminue après le délai d'action. À la fin de la durée d'action, la glycémie doit avoir retrouvé le niveau de l'objectif glycémique. Le lecteur conseille un autre bolus de correction uniquement si le résultat glycémique dépasse la valeur du delta glycémique actuel.



1. Section 1
2. Section 2
3. Délai d'action
4. Delta glycémique (insuline de correction)
5. Durée d'action

Bolus de correction ultérieurs : il est déconseillé d'administrer un bolus de correction si votre résultat glycémique se situe dans la section 1 du graphique. Il est par contre conseillé d'administrer un bolus de correction si le résultat glycémique obtenu se situe dans la section 2 du graphique.

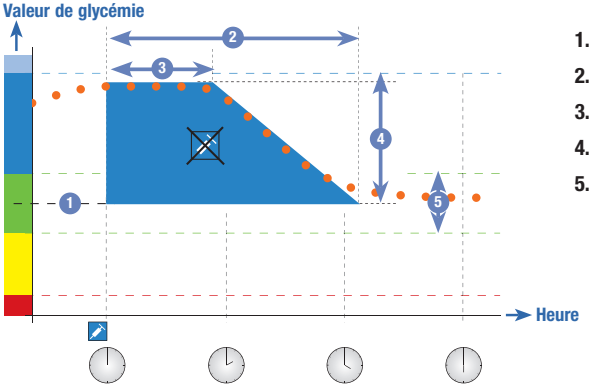
Conseils de bolus fournis à titre d'exemple

Les graphiques suivants illustrent les diverses manières dont le conseil de bolus tient compte de différents facteurs lors des calculs.

La glycémie actuelle autorisée tient compte des facteurs suivants :

- Valeur moyenne de l'objectif glycémique
- Augmentation après le repas
- Bolus de correction

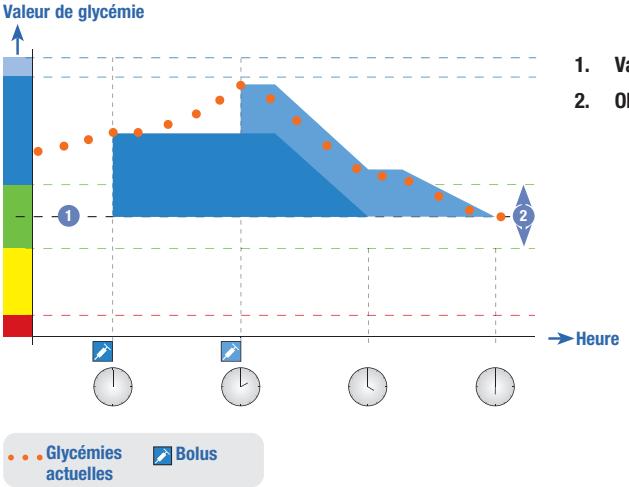
Après un bolus de correction



1. Valeur cible
2. Durée d'action
3. Délai d'action
4. Glycémie corrigée
5. Objectif glycémique

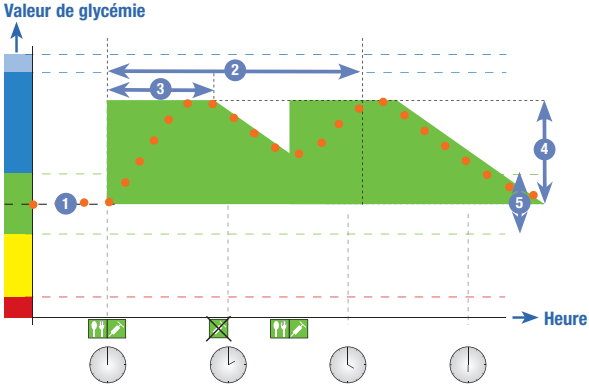
Glycémies actuelles | Bolus | Bolus non requis | Glycémie actuelle autorisée : Glycémie corrigée

Le diagramme ci-dessus présente un exemple de l'effet de cette règle. Le premier bolus de correction à 12h00 reste actif pendant la durée d'action (largeur de la zone bleue). Aucun bolus de correction n'est calculé si la valeur glycémique à 14h00 se situe au-dessous de la glycémie actuelle autorisée (hauteur de la zone bleue).



1. Valeur cible
2. Objectif glycémique

Lorsque le résultat glycémique est supérieure à la glycémie actuelle autorisée, le lecteur calcule un bolus (bleu clair) qui tient uniquement compte de la différence entre la valeur actuelle de glycémie (pointillés orange) et la glycémie actuelle autorisée (hauteur de la zone bleue).



1. Valeur cible
2. Durée d'action
3. Délai d'action
4. Augmentation après le repas
5. Objectif glycémique

Glycémies actuelles | Repas | Bolus | Bolus non requis | Glycémie actuelle autorisée : Augmentation après le repas

Repas ultérieurs

Si vous consommez plusieurs repas à la suite, l'augmentation après le repas redémarre pour chaque nouveau bolus de repas.

Annexe C : Calculs de la fonction conseil de bolus

Bases mathématiques du calcul de bolus

Voici un récapitulatif des principales formules et bases de calcul que le conseil de bolus utilise. Il est difficile de calculer un bolus soi-même sur la base de ces formules, en tenant compte de la durée d'action et du délai d'action des derniers repas et bolus de correction.

Portion de glucides conseillée

Ce calcul est effectué lorsque le résultat glycémique se situe au-dessous du seuil d'hypoglycémie (limite d'avertissement hypo). Il repose sur les autres valeurs définies dans la plage horaire concernée et le résultat est accompagné d'un message recommandant d'ingérer des glucides

Glucides = (valeur moyenne de l'objectif glycémique – glycémie actuelle) x sensibilité à l'insuline ÷ ratio glucidique

Où :
Sensibilité à l'insuline = insuline ÷ Δ glycémique
Ratio glucidique = insuline ÷ glucides

REMARQUE

- La quantité qui s'affiche est de 12 g minimum (ou équivalent dans les autres unités de mesure des glucides : BE, KE ou CC). Si le résultat du calcul est inférieur à 12 g, c'est la valeur 12 g qui s'affiche.
- La portion de glucides conseillée est exprimée dans l'unité de mesure des glucides sélectionnée (g, BE, KE ou CC).

Bolus de repas

Un bolus de repas est calculé de la manière suivante :

Bolus de repas = ingestion de glucides x ratio glucidique

Où :
Ratio glucidique = insuline ÷ glucides

Glycémie actuelle autorisée

La valeur moyenne de l'objectif glycémique utilisée dans le calcul du bolus de correction (voir ci-dessous) varie en fonction des valeurs définies dans les différentes plages horaires.

En conséquence, la glycémie actuelle autorisée est calculée comme suit :

Glycémie actuelle autorisée = valeur moyenne de l'objectif glycémique + augmentation après le repas + ∑ intervalle glycémique couvert par le bolus de correction

Où :

- L'augmentation après le repas découle du repas actif actuel.
- ∑ L'intervalle glycémique couvert par le bolus de correction découle des bolus de correction faisant actuellement effet.

Si aucune augmentation après le repas ou aucune durée d'action applicable à un bolus de correction n'est active, les valeurs de la formule correspondant à ces paramètres seront « 0 ».

Bolus de correction

Un bolus de correction est calculé seulement quand la valeur actuelle de glycémie est supérieure à la limite d'avertissement Hypo et se trouve hors de l'objectif glycémique. Si la valeur actuelle de glycémie se situe au-dessus de l'objectif glycémique, la glycémie actuelle autorisée doit également être dépassée. Seuls les bolus de correction supérieurs à « 0 » déclenchent une durée d'action correspondante.

Bolus de correction = (glycémie actuelle – glycémie actuelle autorisée) x sensibilité à l'insuline

Où :
Sensibilité à l'insuline = insuline ÷ Δ glycémique

Le calcul de la correction glycémique est fonction des cas de figure suivants :

- Si glycémie actuelle > glycémie actuelle autorisée, alors correction glycémique = glycémie actuelle – glycémie actuelle autorisée.
- Si glycémie actuelle > limite d'avertissement Hypo et glycémie actuelle < limite inférieure de l'objectif glycémique, alors correction glycémique = glycémie actuelle – valeur moyenne de l'objectif glycémique.

Bolus de correction en cas d'ingestion de glucides

Si la ration de glucides a été indiquée, le bolus de repas correspondant est toujours pris en compte par les bolus de correction quels qu'ils soient (même s'ils sont négatifs).

Lorsque vous prenez un repas, le bolus de correction est également calculé en fonction des résultats glycémiques situées dans les limites de l'objectif si :

- la glycémie actuelle est inférieure à la valeur moyenne de l'objectif glycémique, ou
- la glycémie actuelle est supérieure à la glycémie actuelle autorisée.

Dans la mesure où la pompe ne fait qu'administrer de l'insuline, le chiffre « 0 » s'affiche pour les bolus dont la valeur mathématique est négative.

Insuline active

Le champ de l'insuline active indique si le calcul de bolus actuel peut se trouver affecté par un bolus de correction glycémique antérieur.

Terme	Définition
Alarme	Signal sonore et/ou vibration indiquant un rappel de mesure, un avertissement ou une erreur.
Augmentation après le repas	Il est normal d'observer une certaine augmentation du niveau de glycémie pendant ou après un repas, et ce malgré l'administration d'un bolus.
Avertissement	Un avertissement indique une situation dangereuse constituant un risque pour votre santé et susceptible d'avoir de graves conséquences si vous n'y remédiez pas.
BE	Broteinheit (égal à 12 grammes de glucides) (équivalent farineux en Suisse)
Bolus	Quantité d'insuline administrée en une seule fois plutôt que lentement tout au long de la journée, et qui vise habituellement à compenser l'apport glucidique d'un repas ou une glycémie élevée.
Bolus carré	La pompe administre la quantité de bolus au cours d'une certaine durée. Ce type de bolus peut s'avérer utile lors d'un repas prolongé ou lorsque vous prenez des repas à digestion lente. Il peut aussi convenir aux personnes atteintes de gastroparésie (digestion retardée).
Bolus de pompe manuelle	L'administration de ce bolus requiert une programmation manuelle de la pompe. Ce type de bolus est accessible à tout moment, mais il est prévu pour être utilisé lorsque le lecteur et la pompe ne communiquent pas. Le manuel d'utilisation de la pompe fournit les explications nécessaires pour la programmation d'un bolus sur la pompe.
Bolus direct	C'est un bolus administré à partir de la pompe à l'aide des touches de déplacement vers le haut et vers le bas. Un appui sur la touche correspond à un incrément de bolus (soit 0,1 ; 0,2 ; 0,5 ; 1,0 ; 2,0). Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de la pompe.
Bolus mixte	La pompe administre immédiatement une certaine portion de la quantité du bolus suivie de l'administration d'un bolus carré. Un bolus mixte peut s'avérer précieux en cas de repas comprenant à la fois des glucides à absorption rapide et des glucides à absorption lente.

Terme	Définition
Bolus standard	La pompe administre immédiatement la quantité totale du bolus en une portion. Ce type de bolus constitue la méthode de choix pour la correction de la glycémie et la compensation de l'ingestion de glucides d'action rapide.
Bolus stylo/seringue	Vous devez alors utiliser un stylo à insuline ou une seringue pour injecter la quantité de bolus nécessaire. Un bolus pouvant être utilisé à tout moment. Il peut être utilisé à titre d'administration de bolus alternative lorsque le lecteur et la pompe ne communiquent pas ou en cas d'arrêt de l'administration d'insuline par la pompe.
CC	Carbohydrate Choice (égal à 15 grammes de glucides) (choix de glucides au Canada)
Cétones	Produits de dégradation provenant de la combustion des graisses par l'organisme pour produire de l'énergie. Les cétones s'accumulent si l'insuline est présente en quantité insuffisante pour permettre à l'organisme d'utiliser le glucose pour fournir l'énergie. La carence en insuline entraîne l'accumulation de glucose dans le sang.
Conseil de bolus	S'il est activé, le conseil de bolus suggère la dose d'insuline à administrer par rapport aux aliments consommés ainsi que celle nécessaire pour corriger des niveaux de glycémie situés hors de l'objectif glycémique.
Date en cours	Désigne la date que vous avez saisie à partir des réglages du niveau d'utilisateur, puis de l'écran Heure/Date.
Défaut	Les réglages initiaux enregistrés sur le lecteur avant leur modification ou leur personnalisation.
Délai de démarrage de l'administration du bolus	Un délai de 5 secondes (le symbole du bolus clignote pendant 5 secondes) avant que le lecteur ne commande à la pompe de démarrer l'administration de la quantité de bolus définie. Pendant ce délai, il est possible d'annuler l'administration du bolus en appuyant sur la touche △ ou ▽. Le lecteur émet un signal sonore et revient à l'écran Pompe Marche.

Terme	Définition
Délai de rappel (Rappel après)	Réglage de rappel de mesure de glycémie. Il s'agit du délai au bout duquel le lecteur doit vous rappeler d'effectuer une nouvelle mesure de glycémie après l'obtention d'un résultat glycémique élevé ou bas, ou encore après un repas.
Délai d'action	Le délai d'action correspond au délai attendu avant que le niveau de glycémie ne commence effectivement à baisser en raison de l'action de l'insuline dans l'organisme. C'est la première période de la durée d'action.
Delta (Δ)	La différence mathématique entre 2 valeurs. Par exemple, soustraire la valeur initiale de la valeur finale.
Durée d'action	Il s'agit de la période de temps comprise entre d'une part le début de l'augmentation après le repas ou l'administration d'un bolus de correction et d'autre part le retour attendu du niveau de glycémie à l'objectif défini.
Écart-type	L'écart-type indique l'étalement des résultats glycémiques autour de la moyenne. Un écart-type faible signifie que les résultats glycémiques sont très rapprochés de la moyenne ; à l'inverse, un écart-type élevé signale un étalement important des résultats glycémiques autour de la moyenne.
Événements liés à la santé	Se présentant sous forme d'une sélection, ces différentes informations (Aucune entrée, A jeun, Exercice 1, Stress, Maladie, Exercice 2 ou Prémenstruel) permettent de préciser les conditions d'obtention d'un résultat glycémique ou peuvent être enregistrées dans le journal, avec attribution d'un pourcentage. Elles permettent éventuellement d'affiner un conseil de bolus en fonction de l'état de santé ou des activités.
En-cas maximum	Il s'agit de la quantité de glucides ne devant pas être considérée comme un repas normal et pour laquelle aucune augmentation de la glycémie après le repas ne doit donc être prise en compte.
FCC	Federal Communications Commission (États-Unis)
g	Grammes
GHz	Gigahertz

Terme	Définition
Glucides	Les aliments glucidiques comprennent les sucres et les féculents. Les glucides peuvent augmenter les niveaux de glycémie lentement ou rapidement. On procède habituellement à une mesure de la quantité de glucides pour calculer une dose d'insuline administrée en bolus.
glyc. ou gl.	Glycémie
Glycémie	Taux de glucose dans le sang.
Heure de début	L'heure de début d'une plage horaire.
Heure de fin	Heure de fin d'une plage horaire.
Heure du repas	Se présentant sous forme d'une sélection, ces différentes informations (Avant repas, Après repas, Au coucher et Autre) permettent de préciser les conditions d'obtention d'un résultat glycémique ou peuvent être enregistrées dans le journal.
Heure en cours	Désigne l'heure que vous avez saisie à partir des réglages du niveau d'utilisateur, puis de l'écran Heure/Date.
HI	Le résultat glycémique obtenu est supérieur à l'intervalle de mesure du lecteur.
Hyper	Hyperglycémie : taux de glucose anormalement élevé dans le sang.
Hypo	Hypoglycémie : taux de glucose anormalement bas dans le sang.
Insuline active	Bolus d'insuline administré pour abaisser la glycémie mais qui n'a pas encore été entièrement utilisé.
IR	Infrarouge
ISO	International Standards Organization (Organisation Internationale pour la Normalisation)
Jour	Période commençant à 00h00 et finissant à 23h59.
KE	Kohlenhydrateinheit (équivalent glucidique, égal à 10 grammes de glucides)
LCD	Affichage à cristaux liquides (liquid crystal display)
Lecteur	Un dispositif de gestion du diabète qui vous permet de mesurer votre niveau de glycémie, de gérer les données relatives à votre glycémie, d'obtenir un conseil de bolus et de contrôler votre pompe à insuline.

Terme	Définition
Liaison	Il y a liaison entre le lecteur et la pompe lorsque les appareils communiquent exclusivement entre eux et se transfèrent mutuellement des informations.
Limite d'avertissement Hyper	Le lecteur affiche un avertissement dès qu'un résultat glycémique dépasse le seuil d'hyperglycémie défini dans le lecteur.
Limite d'avertissement Hypo	Le lecteur affiche un avertissement dès qu'un résultat glycémique tombe au-dessous du seuil d'hypoglycémie défini dans le lecteur.
Limites d'avertissement	Voir Limite d'avertissement Hypo ou Limite d'avertissement Hyper.
LO	Le résultat glycémique obtenu est inférieur à l'intervalle de mesure du lecteur.
mg/dL	Milligrammes par décilitre
mmol/L	Millimoles par litre
Moyenne sur 7 jours	Une moyenne de glycémie qui comprend les valeurs obtenues le jour du calcul de la moyenne et celles des 6 jours précédents.
NIST	National Institute of Standards and Technology (États-Unis)
Objectif glycémique	Limites supérieure et inférieure de votre niveau de glycémie souhaitées et considérées comme acceptables, telles que définies par votre professionnel de la santé.
Options de conseil	Les facteurs influençant les calculs du conseil de bolus sont l'augmentation après le repas de la glycémie, l'en-cas maximum, la durée d'action et le délai d'action.
Options de conseil de bolus	Voir Options de conseil.
Période	Heure de début et de fin d'une plage horaire.
PIN	Personal Identification Number
Plages horaires	Elles définissent jusqu'à 8 intervalles sur une période de 24 heures, répondant ainsi à des besoins en insuline qui varient au cours d'une même journée.
Pompe	Voir Pompe à insuline.
Pompe à insuline	Dispositif administrant de l'insuline en continu.

Terme	Définition
Rapp. ultér. - Avertissement pompe ou Erreur	Interrompt les signaux sonores et les vibrations en cas d'affichage d'un avertissement pompe ou de survenue d'une erreur.
Rapp. ultér. - Rappel lecteur	Programme le réaffichage d'un rappel après une durée prédéfinie, par exemple 15 minutes. Certains rappels n'affichent pas cette fonction.
Rappel	S'ils sont activés, des rappels sont émis pour vous inviter à exécuter ou à refaire une mesure de glycémie, ou pour vous signaler un événement ou une activité particulière.
Rappel après glycémie basse	Le lecteur vous rappelle d'effectuer une nouvelle mesure de glycémie. S'il est activé, ce rappel est émis après l'obtention d'un résultat glycémique bas.
Rappel après glycémie élevée	Le lecteur vous rappelle d'effectuer une nouvelle mesure de glycémie. S'il est activé, ce rappel est émis après l'obtention d'un résultat glycémique élevé.
Rappel après repas	Le lecteur vous rappelle d'effectuer une nouvelle mesure de glycémie. S'il est activé, ce rappel est émis après un repas. Pour que ce rappel se déclenche, vous devez entrer une valeur de glucides supérieure à celle de l'en-cas maximum.
Rappels de mesure de glycémie	Le lecteur vous rappelle d'effectuer une nouvelle mesure de glycémie après l'obtention d'un résultat glycémique élevé ou bas, ou encore après un repas.
Ratio glucidique	Quantité d'insuline nécessaire pour compenser l'ingestion d'une certaine quantité de glucides.
Résultat de contrôle	Valeur affichée sur le lecteur comme résultat d'un test de contrôle. Si le résultat de contrôle se situe dans l'intervalle acceptable imprimé sur l'étiquette du tube de bandelettes réactives, les bandelettes réactives et le lecteur fonctionnent correctement.
Résultat inutilisable	Il s'est produit une erreur concernant ce résultat glycémique.
Remarque	Une remarque contient d'importantes informations relatives au fonctionnement efficace et sans problèmes du lecteur.
RF	Radiofréquence
SD (ET)	Écart-type

Terme	Définition
Sensibilité à l'insuline	Quantité d'insuline nécessaire pour abaisser la glycémie d'une certaine valeur.
Seuil glycémique	Réglage de rappel de mesure de glycémie. Il s'agit de la limite supérieure appliquée au résultat glycémique utilisé pour générer un rappel après une glycémie élevée et de la limite inférieure appliquée au résultat glycémique utilisé pour générer un rappel après glycémie faible.
SO	Sans objet
Technologie sans fil Bluetooth	Technologie de communication sans fil courte distance qui relie des appareils (comme le lecteur et la pompe) en vue de permettre l'échange d'informations.
Test de contrôle	Effectué à l'aide d'une solution de contrôle, ce test vous permet de vérifier le bon fonctionnement du lecteur et des bandelettes réactives.
Touches programmables	Deux touches situées sous l'écran du lecteur et permettant de naviguer grâce à l'interface utilisateur. Le lecteur affiche les choix possibles juste au-dessus de chacune de ces deux touches programmables (Enregistrer, Annuler, Précédent, etc.).
Verrouillage des touches	Une fonction qui désactive les touches afin de prévenir toute activation accidentelle.
U	Unités (unités d'insuline)
Utilisateur	Personne utilisant le lecteur ou la pompe.
Valeur cible	Le lecteur calcule automatiquement l'objectif glycémique (c'est-à-dire la valeur cible) comme étant la moyenne entre les valeurs correspondant à la limite supérieure et à la limite inférieure de cette fourchette.
°C	Degré Celsius (ou degré centigrade)

A
administration du bolus 73, 88
analyse de laboratoire, rappel 183, 186
augmentation après le repas 49
    réglage 37, 144, 152
autre rappel 180
avertissements
    lecteur 201
    pompe 100

B
bandelette réactive 12, 13, 52, 53, 63, 65, 225
    conditions de stockage 221
    dépannage 216, 217, 218, 219
    insertion 10, 54, 65
    tube 12, 53, 65
barre de défilement 17
BE 30, 45, 163
bolus carré 72, 88
    administration 81, 90
    annulation de l'administration 93
bolus de correction 234, 235, 236, 237, 238, 243
bolus de pompe manuelle 72
    administration 82
bolus mixte 72, 88
    administration 79, 91
    annulation de l'administration 93
bolus standard 72, 88
    administration 78, 89
    annulation de l'administration 93
bolus stylo/seringue 72
    administration 82

C
calcul du bolus de repas 233
caractéristiques techniques, lecteur 221
CC 30, 45, 163
changement du dispositif de perfusion, rappel 183, 184, 186
communication
    dépannage 200, 202, 203, 207, 209, 212
    lecteur et pompe 83, 187
conseil de bolus
    calculs 241
    configuration 31, 137
    fonctions de l'écran du lecteur 75
    informations relatives à la sécurité 25
    utilisateurs concernés 24
    vue d'ensemble 23, 48, 233
couvercle du compartiment des piles 11, 196

D
date de péremption 13, 53, 60, 63, 65, 70, 216
date, rappels 173, 183
date, réglage 30, 168
débit de base temporaire (DBT)
    annulation 97
    programmation à l'aide du lecteur 94
délai d'action 50
    réglage 37, 144, 152
dépannage 199
données
    archivage dans le journal 111
    transfert sur un ordinateur 134
durée d'action 50
    réglage 37, 144, 152

E
écart-type 122, 125, 129, 130, 131, 132
économiser les piles, conseils 197
écran
    dépannage 195, 200
    lecteur 10
    pompe 21
écran BOLUS de la pompe 86
écran pompe MARCHE sur le lecteur 86
écran QUICK INFO de la pompe 86
élimination du lecteur 225
en-cas maximum 50
    réglage 37, 40, 144, 152, 178
entretien, lecteur 195
erreurs
    lecteur 215
    pompe 100
événement lié à la santé 49

entrée de journal 114, 120
sélection 58, 59, 75, 76

F

fenêtre infrarouge (IR) 11, 135
fonctions de l'écran 15, 17, 18
format de l'heure, réglage 29, 168
fournitures 225

G

g (grammes) 30, 45, 163
garantie 225

H

heure de début 32, 46, 47, 140
heure de fin 32, 46, 47, 140
réglage 33, 34, 141, 148, 156
heure du repas
entrée de journal 114
sélection 58, 59, 124
heure rappel après 174
réglage 39, 40, 176, 177, 178
heure, réglage 30, 168
HI 57, 115

I

informations relatives à la sécurité 7
administration du bolus 71, 73
assistant d'installation 27
conseil de bolus 25
mesure de glycémie 51, 61
insuline active 49, 58, 75
dépannage 210
interférence électromagnétique 188, 223
invite à établir une liaison, annulation 194

J

journal
ajout d'une entrée 119
archivage d'entrées 111
consultation de rapports 123
consultation d'une entrée 113
modification d'une entrée 113
types de rapport 121

K

KE 30, 45, 163

L

langue, sélection 29, 162
lecteur 5, 10
conditions de stockage 221
réglages par défaut et limites d'intervalle 226
liaison du lecteur avec la pompe 41, 48, 190
supprimer dispositif lié 191
limite d'avertissement d'hyperglycémie, réglage 30, 45, 159
limite d'avertissement d'hypoglycémie, réglage 31, 45, 159
limite d'avertissement hyper 45, 56, 157
dépannage 211, 213
réglage 30, 157
limite d'avertissement hypo 45, 57, 157
dépannage 210, 214
réglage 31, 157
LO 57, 115

M

mesure de glycémie
ajout de données 59
réalisation 51, 53
résultat 55, 56, 57, 58
résultats inhabituels 60
mode avion 188
moyennes de glycémie, rapport 121, 125, 130, 132

N

navigation 14, 19
nettoyage du lecteur 198
niveau de rétro-éclairage 10, 171

O

objectif glycémique 32, 47, 140
dépannage 211
réglage 33, 34, 141, 148, 156
options de conseil 49, 151

P

piles 12
faibles 15, 212
remplacement 196
PIN, saisie dans le lecteur 43, 192

plages horaires 31, 32, 35, 46, 47, 129, 130, 131, 153
conseil de bolus 140, 145
pompe 21
contrôle à l'aide du lecteur 83, 87
pourcentages d'événement lié à la santé, réglage 37, 143, 150
profil de débits de base, sélection 98
puce d'activation 11, 12

Q

quantité de glucides
entrée de journal 114, 116, 120, 126, 128
saisie de la quantité 59, 75, 76
quantité du bolus 75, 92
entrée de journal 116, 120, 126, 128

R

rappel après glycémie basse 39, 47, 173, 174, 177
rappel après glycémie élevée 39, 47, 173, 174, 176
rappel après repas 40, 47, 173, 174, 178
rappel de la fonction réveil 173
autre 180
mesure de glycémie 179
rappel de visite chez le médecin 183, 185
rappel ultérieur 173
rappels
lecteur 173
pompe 102
rappels de mesure de glycémie 38, 47, 173, 174, 179
rapport évolution 121, 126, 128
rapport jour standard 121, 129, 130
rapport semaine standard 121, 131, 132
rapport sur les pourcentages d'objectif glycémique 121, 133
ratio glucidique 32, 48, 140
dépannage 213
réglage 34, 141, 148
récapitulatif des fonctions 8
réglages des signaux, pompe 108

S

sensibilité à l'insuline 32, 48, 140
dépannage 213
réglage 34, 141, 149
seuil glycémique, réglage 39, 40, 176, 177
signal sonore, réglage 165
solution de contrôle 12, 63, 66, 225
conditions de stockage 221
dépannage 218, 219
niveau 67
son des touches, réglage 165
symbole de changement d'heure 126, 127, 128
symboles 115, 224, 231
symptômes, hyperglycémie/hypoglycémie 61

T

technologie sans fil Bluetooth 6, 7, 48, 187, 200, 222
activation ou désactivation 10, 188
dépannage 200, 206
pompe 42, 190
symbole 15, 16, 86, 200
test de contrôle
réalisation 63, 64
résultats 67, 68
résultats hors de l'intervalle acceptable, dépannage 70
touche Marche/Arrêt 10
touches programmables 10, 17
touches, lecteur 10, 11, 84, 85
déverrouillage 11, 161
verrouillage 160
touches, pompe 21, 84, 85
type de bolus 72, 75
sélection 76, 89

U

unités de mesure des glucides 30, 45, 163

V

valeur glycémique, entrée de journal 114, 126, 128
verrouillage des touches
    lecteur 11, 160
    pompe 104
vibreur, réglage 165
volume sonore
    pompe 106
    signal sonore du lecteur 167

Luxembourg
PROPHAC S.à r.l.
5, Rangwee
L-2412 Howald
B.P. 2063 L-1020 Luxembourg
Phone +352 482 482 500
diagnostics@prophac.lu

Suisse
Service clientèle Accu-Chek 0800 803 303 appel gratuit
www.accu-chek.ch

Belgique
Tél: 0800-93626 (Roche Diabetes Service)
www.accu-chek.be

MISE À JOUR : 2022-04

Roche Diabetes Care GmbH
Sandhofer Strasse 116
68305 Mannheim, Germany
www.accu-chek.com

IVD

CE 0123

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK AVIVA, ACCU-CHEK AVIVA COMBO, ACCU-CHEK SPIRIT COMBO et COMBO sont des marques de Roche.

Le nom et les logos Bluetooth® sont des marques déposées du groupe Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par Roche est soumise à un contrat de licence.

Tous les autres noms de produits et marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2022 Roche Diabetes Care

05322472001/H-1022