

MiniMed™ 640G

Manuel d'utilisation du système



MiniMed™ 640G

Manuel d'utilisation du système

Droits de reproduction et marques commerciales

©2015 Medtronic MiniMed, Inc. Tous droits réservés.

CareLink™, Guardian™, Bolus Wizard™, Enlite™, MiniLink™, Dual Wave™, Square Wave™, MiniMed™ et SmartGuard™ sont des marques commerciales de Medtronic MiniMed, Inc.

Bayer™ est une marque commerciale de Bayer.

Humalog™ est une marque commerciale de Eli Lilly and Company.

NovoLog™ et NovoRapid™ sont des marques commerciales de Novo Nordisk A/S.



Medtronic MiniMed
18000 Devonshire Street
Northridge, CA 91325
USA
800 646 4633
818 576 5555

EC REP

Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
The Netherlands

R_x Only



REF MMT-1512 MMT-1712

6025958-094_a

Contacts :

Africa: Medtronic Africa (Pty) Ltd.
Tel: +27 (0) 11 677 4800

Argentina: Corpomedica SA.
Tel: +(11) 4 814 1333
Medtronic Directo 24/7: +0800
333 0752

Australia: Medtronic Australasia Pty.
Ltd.
Tel: 1800 668 670 (product orders)
Tel: 1800 777 808 (customer help)

Azerbaijan: Isomed
Tel: +994 (12) 464 11 30

Bangladesh: Sonargaon Healthcare
Pvt Ltd.
Mobile: (+91)-9903995417
or (+880)-1714217131

Belarus: Badgin Ltd
Tel: +375 17 313 0990

België/Belgique: NV. Medtronic
Belgium SA.
Tel : 0800-90805

Bosnia and Herzegovina: Medimpex
d.o.o.
Tel: +387 33 476 444
or +387 33 476 400
Fax: +387 33 476 401
or +387 33 432 241

Brasil: Medtronic Comercial Ltda.
Tel: +(11) 2182-9200
Medtronic Directo 24/7: +0800
773 9200

Bulgaria: Interagro-90 Ltd
Tel: +359 888 636 033

Canada: Medtronic of Canada Ltd.
Tel: 1-800-284-4416 (toll free/sans-
frais)

Chile: Medtronic Chile
Tel: +(9) 66 29 7126
Medtronic Directo 24/7: +1 230
020 9750
Medtronic Directo 24/7 (From
Santiago): +(2) 595 2942

China: Medtronic (Shanghai) Ltd.
24 Hour Help (Cell): +86
400-820-1981
24 Hour Help (Landline): +86
800-820-1981

Colombia: Medtronic Latin America
Inc. Sucursal Colombia
Tel: +(1) 742 7300
Medtronic Directo 24/7 (Landline):
+01 800 710 2170
Medtronic Directo 24/7 (Cellular):
+1 381 4902

Croatia: Oktal Pharma
Tel: +385 1 659 57 77

Croatia: Medtronic Adriatic d.o.o.
Tel: +385 1 488 11 20
Fax: +385 1 484 40 60

Danmark: Medtronic Danmark A/S
Tel: +45 32 48 18 00

Deutschland: Medtronic GmbH
Geschäftsbereich Diabetes
Telefon: +49 2159 8149-370
Telefax: +49 2159 8149-110
24-Stdn-Hotline: 0800 6464633

Eire: Accu-Science LTD.
Tel: +353 45 433000

España: Medtronic Ibérica SA.
Tel: +34 91 625 05 42
Fax: +34 91 625 03 90
24 horas: +34 900 120 330

Europe : Medtronic Europe SA.
Europe, Middle East and Africa
Headquarters
Tel: +41 (0) 21-802-7000

France : Medtronic France S.A.S.
Tel: +33 (0) 1 55 38 17 00

Hellas: Medtronic Hellas SA.
Tel: +30 210677-9099

Hong Kong: Medtronic International
Ltd.
Tel: +852 2919-1300
To order supplies: +852
2919-1322
24-hour helpline: +852 2919-6441

India: India Medtronic Pvt. Ltd
Tel: (+91)-80-22112245 /
32972359
Mobile: (+91)-9611633007

Indonesia: Medtronic International Ltd.
Tel: +65 6436 5090
or +65 6436 5000

Israel: Agentek
Tel: +972 3649 3111

Italia: Medtronic Italia SpA.
Tel: +39 02 24137 261
Fax: +39 02 24138 210
Servizio assistenza tecnica:
N° verde 24h: 800 20 90 20

Japan: Medtronic Japan Co. Ltd.
Tel: +81-3-6430-2019
24 Hr. Support Line:
0120-56-32-56

Kazakhstan: Medtronic BV in
Kazakhstan
Tel: +7 727 311 05 80 (Almaty)
Tel: +7 717 224 48 11 (Astana)

Latin America: Medtronic, Inc.
Tel: 1(305) 500-9328
Fax: 1(786) 709-4244

Latvija: Ravemma Ltd.
Tel: +371 7273780

Macedonia: Alkaloid Kons Doeel
Tel: +389 2 3204 430

Magyarország: Medtronic Hungária
Kft.
Tel: +36 1 889 0688

Malaysia: Medtronic International Ltd.
Tel: +603 7946 9000

Middle East and North Africa:
Regional Office
Tel: +961-1-370 670

Montenegro: Glosarij
Tel: +382 20 642 495
Fax: +382 20 642 540

México: Medtronic Servicios S. de R. L.
de CV.
Tel (México DF): +(11) 029 058
Tel (Interior): +01 800 000 7867
Medtronic Directo 24/7 (from
México DF):
+(55) 36 869 787
Medtronic Directo 24/7: +01 800
681 1845

Nederland, Luxembourg: Medtronic
BV.
Tel: +31 (0) 45-566-8291
Gratis: 0800-3422338

New Zealand: Medica Pacifica
Phone: 64 9 414 0318
Free Phone: 0800 106 100

Norge: Medtronic Norge A/S
Tel: +47 67 10 32 00
Fax: +47 67 10 32 10

POCCИЯ: Medtronic B. V.
Tel: +7 495 580 73 77
24h: 8-800-200-76-36

Philippines: Medtronic International Ltd.
Tel: +65 6436 5090
or +65 6436 5000

Polska: Medtronic Poland Sp. Zoo.
Tel: +48 22 465 6934

Portugal: Medtronic Portugal Lda
Tel: +351 21 7245100
Fax: +351 21 7245199

Puerto Rico: Medtronic Puerto Rico
Tel: 787-753-5270

Republic of Korea: Medtronic Korea, Co, Ltd.
Tel: +82.2.3404.3600

Romania: Trustmed SRL
Tel: +40 (0) 21 220 6477

Schweiz: Medtronic (Schweiz) AG
Tel: +41 (0)31 868 0160
24-Stunden-Hotline: 0800 633333
Fax Allgemein: +41 (0)318680199

Serbia: Epsilon
Tel: +381 11 311 5554
Fax: +381 11 311 5554

Serbia: Medtronic B.V. Serbia
Tel: +381 11 2095 900
Fax: +381 11 2095 985

Singapore: Medtronic International Ltd.
Tel: +65 6436 5090
or +65 6436 5000

Slovenija: Zaloker & Zaloker d.o.o.
brezplačna številka: 080 1880
Tel: +386 1 542 51 11
24-h pomoč: 386 51 316 560

Slovenská republika: Medtronic Slovakia, s.r.o.
Tel: +421 26820 6942
HelpLine: +421 26820 6986

Sri Lanka: Swiss Biogenics Ltd.
Mobile: (+91)-9003077499
or (+94)-777256760

Suomi: Medtronic Finland Oy
Tel: +358 20 7281 200
Help line: +358 400 100 313

Sverige: Medtronic AB
Tel: +46 8 568 585 20
Fax: +46 8 568 585 11

Taiwan: Medtronic-Taiwan Ltd.
Tel: +886.2.2183.6068
Toll Free: +886.0800.005.285

Thailand: Medtronic (Thailand) Ltd.
Tel: +662 232 7400

Türkiye: Medtronic Medikal Teknoloji Ticaret Ltd. Sirketi.
Tel: +90 216 4694330

USA: Medtronic Diabetes Global Headquarters
24 Hour HelpLine:
+1-800-646-4633
To order supplies:
+1-800-843-6687

Ukraine: Med EK Service Ltd.
Tel: +380 44 545 7705

United Kingdom: Medtronic Ltd.
Tel: +44 1923-205167

Österreich: Medtronic Österreich GmbH
Tel: +43 (0) 1 240 44-0
24 – Stunden – Hotline:
0820 820 190

Česká republika: Medtronic Czechia s.r.o.
Tel: +420 233 059 401
Non-stop help line:
+420 233 059 059

Table des matières

■ Avant de commencer

- 3 Utilisation de ce manuel
- 4 Trousse d'urgence
- 5 Sécurité d'utilisation
- 5 Indications
- 6 Contre-indications
- 6 Avertissements généraux
- 9 Précautions générales
- 11 Effets indésirables
- 12 Remarque
- 14 Suivi des informations de votre système
- 14 Conseils concernant l'insuline
- 15 Consommables
- 15 Appareils optionnels
- 16 Accessoires
- 17 Commande de fournitures et accessoires

■ Premières étapes

- 21 La pompe
- 22 Utilisation des touches
- 23 À propos des piles
- 24 Insertion de la pile
- 25 Retrait de la pile

26	Découverte de votre pompe
26	Saisie des réglages initiaux
28	Déverrouillage de la pompe
29	Écran d'accueil
31	Barre d'état
34	Écrans État
36	Utilisation de l'écran Menu
37	Barre de défilement
38	Modes d'alimentation
39	En cas de retrait de la pompe

■ Basal

43	Débit basal
44	Réglages de l'insuline basale
45	Débit basal maximum
46	Schémas basaux
47	Ajout d'un nouveau schéma de débit basal
51	Modification, copie ou suppression d'un schéma de débit basal
51	Passage d'un schéma de débit basal à un autre
52	Débits basaux temporaires
52	À propos des débits basaux temporaires
53	Démarrage d'un débit basal temporaire
55	Débits basaux temporaires prédéfinis
58	Annulation d'un débit basal temporaire ou d'un débit basal temporaire prédéfini
58	Visualisation des informations de débit basal
60	Arrêt et reprise de l'administration d'insuline

■ Bolus

65	À propos des administrations de bolus
65	Types de bolus
66	Exemple de types de bolus

67	Options d'administration de bolus
68	Réglages du bolus
69	Bolus max
70	Incrément bolus
71	Vitesse de bolus
71	Assistant bolus
72	Présentation détaillée des réglages de l'Assistant bolus
73	Programmation de la fonction Assistant bolus
76	Modification des réglages de l'Assistant bolus
78	Désactivation de la fonction Assistant bolus
78	À propos de l'insuline active
79	Avertissements de l'Assistant bolus
80	Bolus normal
81	Administration d'un bolus normal avec l'Assistant bolus
83	Administration d'un bolus normal avec Bolus manuel
83	Bolus carré
84	Activation ou désactivation du bolus carré
85	Administration d'un bolus carré à l'aide de l'Assistant bolus
86	Administration d'un bolus carré avec Bolus manuel
87	Bolus duo
87	Activation ou désactivation du bolus duo
87	Administration d'un bolus duo à l'aide de l'Assistant bolus
89	Administration d'un bolus duo avec Bolus manuel
90	Bolus express
91	Explication des incréments du bolus express
91	Réglage du bolus express
92	Administration d'un bolus avec Bolus express
93	Bolus prédéfini
94	Définition et gestion des administrations de bolus prédéfinis
95	Administration d'un bolus prédéfini
96	Arrêt de l'administration d'un bolus

■ Réservoir et cathéter

- 101 Mise en place du réservoir et du cathéter
- 116 Déconnexion et reconnexion du cathéter

■ Lecteur

- 121 À propos du lecteur Bayer compatible
- 122 Connexion sans fil entre votre pompe et le lecteur
- 122 Réglage du bolus à distance
- 123 Suppression d'un lecteur de la pompe

■ Historique et événements

- 127 Historique
- 127 Écran Résumé
- 128 Comprendre l'écran Résumé
- 131 Historique quotidien
- 132 Historique alarmes
- 132 Utilisation de la fonction Revue glucose capteur
- 134 Historique ISIG
- 135 Événements

■ Rappels

- 139 Rappels personnels
- 140 Rappel Glyc. après bolus
- 141 Rappel bolus repas oublié
- 142 Rappel Réservoir bas
- 143 Rappel remplacer cathéter
- 144 Rappels de calibration

■ Réglages généraux

- 147 Mode avion
- 148 Options audio
- 149 Stop auto

150	Mode verrouillage
151	Unité de glucides
151	Options d'affichage
152	Langue
152	Gestion des réglages de votre pompe
156	Autotest
158	Démo capteur
159	Heure et date

■ Configuration de la mesure du glucose en continu

164	Présentation détaillée de la mesure du glucose en continu
164	SmartGuard
165	Écran d'accueil avec la MGC
168	Comprendre les réglages de glucose
168	Réglages gluc. haut
170	Réglages gluc. bas
181	Mise en marche de la fonction Capteur
181	Définition des Réglages gluc. haut
185	Définition des Réglages gluc. bas
189	Reprise manuelle de l'administration d'insuline basale au cours d'un événement Arrêt par capteur
190	Connexion sans fil entre votre pompe et le transmetteur à l'aide de la fonction Connexion automatique
194	Connexion sans fil entre votre pompe et le transmetteur à l'aide de la fonction Connexion manuelle
197	Suppression du transmetteur de la pompe
197	Insertion du capteur
197	Connexion du transmetteur au capteur
197	Démarrage du capteur
199	Calibration du capteur
200	Réglage de Calibration auto
201	Où saisir la mesure de glycémie du lecteur pour la calibration

- 202 À quel moment calibrer
- 203 Directives relatives à la calibration
- 204 Déconnexion du transmetteur du capteur
- 204 Retrait du capteur
- 204 Désactivation des réglages du capteur

■ Utilisation de la mesure du glucose en continu

- 207 Graphique du capteur
- 209 Identification des changements rapides du glucose du capteur
- 209 Mode silence des alertes de glucose

■ Alarmes, alertes et messages

- 215 À propos des alarmes, alertes et messages
- 216 Alarmes
- 217 Alertes
- 218 Messages
- 218 Alarmes, alertes et messages de la pompe
- 235 Alarmes, alertes et messages de la MGC (capteur)
- 246 Alertes et messages CareLink

■ Problèmes et solutions

- 250 Résolution des problèmes liés à la pompe
- 250 Qu'est-ce qu'une alarme Vérifier réglages ?
- 251 La pompe demande un retour du piston
- 251 La pompe est tombée
- 252 Je n'arrive pas à afficher l'écran Gestion des réglages
- 252 L'écran de la pompe s'éteint trop rapidement
- 252 Où est l'écran d'état de ma pompe ?
- 253 La pompe me demande de saisir mes réglages
- 255 Résolution des problèmes liés au capteur
- 255 La pompe ne peut pas détecter le signal du capteur
- 257 Calibration non acceptée

258 Pourquoi l'icône Arrêt par capteur SmartGuard sur l'écran d'accueil apparaît-elle en gris ?

■ **Maintenance**

- 261 Nettoyage de la pompe
- 262 Nettoyage du transmetteur
- 262 Stockage de la pompe
- 263 Stockage du transmetteur

■ **Caractéristiques techniques du produit et consignes de sécurité**

- 267 Caractéristiques techniques du produit
- 267 Amplification des alarmes et alertes
- 268 Plage de pression
- 268 Fréquence audio
- 269 Rétroéclairage
- 270 Administration de débit basal
- 270 Objectifs glycémiques
- 270 Valeur lecteur glycémie
- 271 Administration de bolus
- 271 Réglages par défaut de la fonction Assistant bolus
- 272 Caractéristiques de la fonction Assistant bolus
- 275 Ratio de glucides
- 275 Précision de l'administration d'insuline
- 276 Bolus express
- 276 Conditions environnementales
- 277 Purge du cathéter et de la canule
- 277 Pression d'infusion
- 277 Réglages par défaut de l'administration d'insuline
- 279 Sensibilité à l'insuline
- 279 Rappel Réservoir bas
- 279 Bolus max

279	Bolus normal
279	Détection d'occlusion
280	Pourcentage de débit basal temporaire
280	Contrôles de sécurité du programme
280	Dimensions de la pompe
281	Mémoire de la pompe
281	Poids de la pompe
281	Réglages par défaut du capteur
283	Recommandations et déclaration du fabricant
290	Communication sans fil
290	Qualité du service
290	Spécifications des communications radiofréquences (RF)
290	Sécurité des données
292	Tableau des icônes

■ **Annexe A: Contrat de licence d'utilisateur final**

295	Contrat de licence d'utilisateur final
-----	--

■ **Glossaire**

■ **Index**

■ avant de commencer



1

1 Avant de commencer

L'objectif de ce manuel est de vous aider à comprendre le fonctionnement de votre système 640G MiniMed™. Faites-vous aider par votre professionnel de santé lorsque vous commencez un traitement par pompe à insuline.

Utilisation de ce manuel

Ce manuel d'utilisation contient des informations importantes sur l'utilisation de votre nouvelle pompe à insuline. La table des matières, en début de manuel, et l'index à la fin vous aideront à trouver les informations dont vous avez besoin. Vous trouverez également un glossaire à partir de la *page 299*.

Le tableau suivant décrit certains termes, appellations et concepts utilisés dans ce manuel.

Appellation	Signification
Sélectionner	Activer l'élément d'un écran, accepter une valeur ou débiter une action.
Maintenir sélectionné	Pour effectuer une action par l'intermédiaire de l'écran de la pompe, maintenir la touche Sélectionner enfoncée jusqu'à la fin de l'action.
Appuyer sur	Appuyer puis relâcher une touche.
Maintenir enfoncé	Appuyer sur une touche et la maintenir enfoncée.
Texte en gras	Indique les éléments de menu et les touches. Par exemple, « Sélectionnez Suivant pour poursuivre. »

Appellation**Signification**

Remarque



Remarque : Une remarque donne des informations utiles.

Attention



Attention : Le symbole Attention vous avise d'un risque potentiel qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels plus ou moins importants.

AVERTISSE-
MENT

AVERTISSEMENT : Le symbole Avertissement vous avise d'un risque potentiel qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou une blessure sérieuse. Peut également décrire d'éventuels effets indésirables et risques d'accidents graves.

Trousse d'urgence

Nous vous recommandons d'avoir toujours sur vous une trousse d'urgence afin d'avoir à portée de main les éléments nécessaires. Informez un membre de votre famille, un collaborateur ou un ami de l'endroit où est conservée cette trousse d'urgence.

Il est important que vous vérifiiez votre glycémie capillaire plus fréquemment lorsque vous voyagez. Les tracés courants liés aux voyages, notamment stress, changements de fuseaux horaires, horaires à respecter et activités, heures des repas et types d'aliments, peuvent tous affecter le contrôle du diabète. Soyez extrêmement attentif à votre glycémie, que vous surveillerez plus fréquemment, et soyez prêt à réagir si nécessaire.

La trousse d'urgence doit contenir :

- des tablettes de glucose à action rapide,
- un lecteur de glycémie et ses bandelettes,
- des bandelettes de détection des corps cétoniques dans l'urine ou le sang,

- un cathéter compatible MiniMed et un réservoir MiniMed supplémentaires,
- des piles AA lithium ou alcaline neuves supplémentaires ou des piles Ni-MH complètement chargées,
- une seringue ou un stylo d'insuline à action rapide et des aiguilles (sur prescription de votre professionnel de santé),
- une carte de référence rapide (fournie avec les accessoires de votre pompe),
- un pansement adhésif,
- un kit d'urgence de glucagon (Glucagon Emergency Kit).



AVERTISSEMENT : N'utilisez pas l'Assistant bolus (Bolus Wizard™) pour calculer un bolus pendant un certain temps après une injection manuelle d'insuline à l'aide d'une seringue ou d'un stylo. Les injections manuelles ne sont pas prises en compte dans la quantité d'insuline active. Par conséquent, l'Assistant bolus pourrait vous inviter à administrer plus d'insuline que nécessaire. Une trop grande quantité d'insuline peut entraîner une hypoglycémie. Demandez au professionnel de santé combien de temps vous devez attendre après une injection manuelle d'insuline avant de pouvoir utiliser à nouveau le calcul de l'insuline active de la fonction Assistant bolus.

Pour plus d'informations sur la sécurité de la pompe, consultez *Sécurité d'utilisation*, à la page 5.

Sécurité d'utilisation

Indications

Système MiniMed 640G

Le système MiniMed 640G est indiqué pour l'administration continue d'insuline à des débits fixes et variables dans le cadre du traitement du diabète chez les personnes insulino-dépendantes. Le système de pompe est aussi indiqué pour le contrôle continu ou périodique du taux de glucose dans le liquide interstitiel (sous la peau) et la détection d'épisodes d'hypoglycémie et d'hyperglycémie. Lorsqu'un capteur et un transmetteur sont utilisés, la pompe affiche les valeurs de glucose du

capteur en continu et enregistre ces données afin de les analyser et comparer pour vous aider à améliorer la gestion de votre diabète. Ces données peuvent être téléchargées sur un ordinateur afin d'analyser l'historique des valeurs de glucose.

Les valeurs de glucose du capteur en continu fournies par le système MiniMed 640G ne sont pas destinées à être utilisées directement pour ajuster le traitement. Elles indiquent plutôt qu'il peut être nécessaire d'effectuer une mesure de glycémie capillaire en vue d'une correction ou d'un resucrage. Toute modification du traitement doit s'effectuer en fonction des mesures obtenues à l'aide d'un lecteur de glycémie individuel et non selon les valeurs affichées par la pompe.

Contre-indications

Le traitement par pompe n'est pas recommandé pour les personnes qui ne veulent pas ou ne peuvent pas effectuer un minimum de quatre glycémies capillaires par jour.

Le traitement par pompe n'est pas recommandé pour les personnes qui ne veulent pas ou ne peuvent pas rester en contact avec leur professionnel de santé.

Le traitement par pompe n'est pas recommandé pour les personnes dont la vue ou l'audition ne permet pas de reconnaître les signaux et les alarmes de la pompe.

Avertissements généraux

Pompe

La pompe ne doit pas être utilisée en présence de mélanges anesthésiques inflammables avec de l'air, de l'oxygène ou de l'oxyde d'azote.

Ne vous fiez jamais uniquement aux bips ou aux vibrations pour naviguer dans les écrans ou les menus de la pompe car cela pourrait résulter en une sélection ou un réglage de menu incorrect.

Ne vous fiez pas uniquement aux alarmes ou rappels prédéfinis de la pompe pour vérifier votre glycémie. Programmez des rappels supplémentaires sur d'autres appareils, comme votre téléphone portable, afin de ne pas oublier de vérifier votre glycémie.

Le matériel de perfusion à connexion Luer lock n'est pas compatible avec la pompe à insuline MiniMed 640G. Les réservoirs MiniMed et les cathéters compatibles MiniMed sont spécialement conçus pour être utilisés avec la pompe à insuline MiniMed 640G. Ne modifiez jamais le réservoir MiniMed ou le cathéter compatible MiniMed.

Utilisez exclusivement l'insuline U100 pour pompe à perfusion que votre professionnel de santé vous a prescrite. N'utilisez aucun autre médicament ou produit dans le réservoir de la pompe.

Avant d'effectuer un retour de piston ou de remplir la tubulure du cathéter, assurez-vous que le cathéter est déconnecté du corps. N'insérez jamais le réservoir dans la pompe lorsque la tubulure est connectée au corps. Cette action pourrait se traduire par une administration accidentelle d'insuline.

N'insérez pas le réservoir dans la pompe si le retour de piston n'a pas été effectué. Cette action pourrait se traduire par une administration accidentelle d'insuline.

Lorsque le cathéter est connecté au corps, ne dévissez pas ou ne resserrez pas la connexion de la tubulure sur le réservoir.

N'utilisez pas le transmetteur MiniLink™ (MMT-7703) avec la pompe à insuline MiniMed 640G, car cet appareil ne communique pas avec cette pompe à insuline.

Ne modifiez pas ce produit car les modifications pourraient présenter un risque pour votre sécurité.

N'utilisez pas votre pompe si l'écran semble cassé ou illisible. Dans certains cas, les chocs subis par la pompe peuvent endommager l'écran alors que les touches continuent à fonctionner. Si l'écran est cassé ou illisible, n'appuyez sur aucune touche. Retirez la pompe et commencez le régime insulinaire de secours conformément aux instructions de votre professionnel de santé. La programmation accidentelle de la pompe alors que l'écran est cassé ou illisible pourrait résulter en des glycémies basses ou élevées. Si l'écran est endommagé, contactez l'aide en ligne 24 h/24 ou votre représentant local pour organiser l'envoi d'une pompe de rechange.

Exposition aux champs magnétiques et aux radiations



Avertissement : Maintenez la pompe éloignée des champs magnétiques et évitez tout contact avec des aimants.

Si vous devez subir une radiographie, une IRM, un traitement par diathermie, une tomodensitométrie ou un autre examen utilisant des radiations, retirez votre pompe, le capteur, le transmetteur et le lecteur avant d'entrer dans une pièce contenant ce type d'appareil. Les champs magnétiques et les radiations à proximité immédiate de ces équipements peuvent les rendre non opérationnels ou endommager la partie de la pompe qui régule l'administration d'insuline, pouvant provoquer une administration d'insuline trop importante et une hypoglycémie grave.

N'exposez pas la pompe à un aimant permanent, comme les étuis de pompe dotés d'une fermeture magnétique. Ce type d'exposition risque d'interférer avec le moteur à l'intérieur de la pompe.

Réservoir et cathéters

Utilisez exclusivement un réservoir et des cathéters fabriqués par Medtronic Diabetes. La pompe a été soumise à des tests rigoureux pour confirmer un fonctionnement approprié lorsqu'utilisée avec des réservoirs et des cathéters compatibles fabriqués ou distribués par Medtronic Diabetes. Nous ne pouvons garantir le bon fonctionnement de nos pompes avec des réservoirs ou des cathéters provenant d'autres fabricants. Nous nous dégageons de toute responsabilité pour toute blessure ou tout dysfonctionnement de la pompe lié à une telle situation.

Utilisez exclusivement l'insuline U100 pour pompe à perfusion que votre professionnel de santé vous a prescrite. N'utilisez aucun autre médicament ou produit dans le réservoir de la pompe.

Pour les avertissements complémentaires relatifs au réservoir et au cathéter, consultez les manuels d'utilisation fournis avec ces appareils.

Capteur

Même s'il n'existe pas de preuve de la rupture d'un capteur Enlite™ dans le corps d'un patient, si vous suspectez une rupture du capteur, ne tentez pas de le retirer vous-même. Contactez votre professionnel de santé pour qu'il vous aide à retirer le capteur.

Pour connaître les avertissements relatifs au capteur, consultez le manuel d'utilisation fourni avec cet appareil.

Transmetteur

Gardez le transmetteur hors de portée des enfants. Le produit comporte des pièces de petite taille qui peuvent présenter un risque d'étouffement.

Pour les avertissements relatifs au transmetteur, consultez le manuel d'utilisation fourni avec cet appareil.

Lecteur

Pour les avertissements relatifs aux lecteurs Bayer™ compatibles, consultez le manuel d'utilisation fourni avec cet appareil.

Précautions générales

La pompe est munie de plusieurs alarmes de sécurité, cependant, il n'y aura pas d'avertissement de la pompe au cas où votre cathéter fuit ou si l'insuline est devenue inactive. Il est essentiel de vérifier votre glycémie capillaire au moins quatre fois par jour. Si votre taux de glucose est situé en dehors de la plage de valeurs prédéfinies, vérifiez la pompe et le cathéter pour vous assurer que la quantité correcte d'insuline est administrée.

Étanchéité

Au moment de la fabrication et lorsque le réservoir et la tubulure sont correctement insérés, la pompe est étanche. Elle est protégée contre les effets d'une immersion sous l'eau à une profondeur pouvant atteindre 3,6 mètres (12 pieds) pendant un maximum de 24 heures.

Si la pompe tombe, heurte un objet dur ou est endommagée de quelque façon que ce soit, les caractéristiques d'étanchéité du boîtier externe de la pompe peuvent être compromises. Si votre pompe est tombée ou si vous soupçonnez qu'elle est endommagée, inspectez-la soigneusement avant de la mettre en contact avec l'eau pour confirmer qu'elle ne comporte aucune fissure.

Si vous pensez que de l'eau a pénétré dans la pompe ou si vous observez un dysfonctionnement de la pompe, vérifiez votre glycémie et traitez le cas échéant une hyperglycémie en utilisant une autre source d'insuline. Contactez votre représentant local pour obtenir une assistance supplémentaire. Contactez toujours votre professionnel de santé en cas d'hyperglycémie ou d'hypoglycémie ou si vous avez des questions à poser concernant votre traitement.

Décharges électrostatiques

La pompe à insuline MiniMed 640G est conçue pour ne pas être affectée par des niveaux normaux de décharge électrostatique (DES), mais des niveaux très élevés peuvent entraîner la réinitialisation du logiciel de la pompe et une alarme d'erreur. Après avoir effacé l'alarme, vérifiez que la date et l'heure affichées par la pompe sont exactes et que tous les autres réglages sont programmés aux valeurs voulues, car la réinitialisation du logiciel a peut-être effacé les valeurs précédemment programmées.

Pour plus d'informations sur les alarmes de la pompe, consultez *Alarmes, alertes et messages de la pompe*, à la page 218. Pour plus d'informations sur la ressaisie des réglages de la pompe, consultez *La pompe me demande de saisir mes réglages*, à la page 253. Si vous n'êtes pas en mesure de ressaisir les réglages de la pompe ou si vous pensez que votre pompe présente un problème par ailleurs, contactez un représentant local.

Évitez les températures extrêmes

L'exposition aux températures extrêmes peut endommager votre appareil, ce qui peut avoir des conséquences indésirables sur sa sécurité et son efficacité. Évitez les conditions suivantes :

1. Évitez d'exposer la pompe à des températures supérieures à 40 °C (104 °F) ou inférieures à 5 °C (41 °F) qui risqueraient d'endommager votre appareil.

2. L'insuline gèle à 0 °C (32 °F) et s'altère à des températures élevées. À l'extérieur, par grand froid, portez la pompe près du corps ou sous des vêtements chauds. Dans un environnement chaud, prenez les mesures nécessaires au maintien de la pompe et de l'insuline à une température tempérée.
3. Ne stérilisez pas la pompe à la vapeur, à la chaleur ou à l'autoclave. L'exposition à des températures élevées risque d'endommager votre appareil.

Lotions, crèmes solaires et insectifuges

Certains produits de soins pour la peau, comme les lotions et les crèmes solaires, ainsi que certains insectifuges, peuvent détériorer les plastiques, une des matières utilisée dans le boîtier de votre pompe. Après avoir utilisé ces produits et avant de manipuler votre pompe, veillez à vous laver les mains. En présence de produits de soins pour la peau ou d'insectifuges sur la pompe, essayez-les aussi rapidement que possible avec un chiffon humide et du savon doux. Pour les instructions de nettoyage de la pompe, consultez *Nettoyage de la pompe*, à la page 261.

Cathéters et sites d'insertion

Pour les précautions relatives aux cathéters et sites d'insertion, consultez les manuels d'utilisation fournis avec ces appareils.

Capteur

Pour les précautions relatives au capteur, consultez le manuel d'utilisation fourni avec cet appareil.

Transmetteur

Pour les précautions relatives au transmetteur, consultez le manuel d'utilisation fourni avec cet appareil.

Lecteur

Pour les précautions relatives aux lecteurs Bayer™ compatibles, consultez le manuel d'utilisation fourni avec cet appareil.

Effets indésirables

Pour les effets indésirables relatifs au capteur, consultez le manuel d'utilisation fourni avec cet appareil.

Remarque

Communication radiofréquence (RF)

L'appareil est conforme à la réglementation de la FCC (Federal Communications Commission, Commission fédérale américaine pour les communications) et aux normes internationales de compatibilité électromagnétique.

Cet appareil est conforme aux exigences de la section 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas provoquer de brouillage nuisible et (2) il doit accepter les brouillages reçus, y compris ceux pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Ces normes ont pour but d'assurer une protection raisonnable contre les interférences de radiofréquence excessives et d'éviter un fonctionnement indésirable des appareils causé par des interférences électromagnétiques.

Les tests réalisés ont démontré la conformité de l'appareil aux limites applicables aux appareils numériques de classe B telles que définies dans la section 15 de la réglementation FCC. Ces limites ont été fixées afin d'assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles en milieu résidentiel. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des signaux de radiofréquence susceptibles de créer des interférences nuisibles aux communications radio ou télévisuelles. Cependant, il est impossible de garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des brouillages nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension puis sous tension, l'utilisateur peut essayer de corriger les brouillages en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.

Cet appareil peut produire, utiliser et émettre des signaux de radiofréquence et s'il est installé et utilisé dans le respect du mode d'emploi, est susceptible de créer des interférences nuisibles aux radiocommunications. Si l'appareil provoque des interférences de réception radiophonique ou télévisuelle, il est conseillé de tenter de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures qui suivent :

- Réduisez la distance entre le transmetteur et la pompe à insuline à 1,8 mètre (6 pieds) maximum.
- Réduisez la distance entre le lecteur et la pompe à insuline à 1,8 mètre (6 pieds) maximum.
- Augmentez la distance entre le transmetteur et l'appareil recevant ou émettant le brouillage.

Lorsque d'autres appareils à radiofréquence sont utilisés, tels que des téléphones portables ou sans fil, des réseaux sans fil, la communication entre le transmetteur et la pompe à insuline peut être perturbée. L'interférence ne provoque aucun envoi de données incorrectes et ne cause aucun dommage aux appareils. Il suffit parfois de se déplacer ou d'éteindre ces autres appareils pour rétablir la communication. Si les interférences RF persistent, contactez votre représentant local.



Attention : Tout changement ou modification apporté au transmetteur RF interne ou à l'antenne non explicitement approuvé par Medtronic peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner ce système d'administration d'insuline.

Directive 1999/5/CE

Medtronic déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles de la directive 1999/5/CE concernant les équipements de radio et de télécommunications.

Pour des informations supplémentaires, contactez Medtronic MiniMed au numéro de téléphone ou à l'adresse qui figure au dos du manuel.

Uniquement pour le Canada

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Suivi des informations de votre système

Le numéro de série (SN) est apposé à l'arrière de la pompe. Si vous utilisez le clip de ceinture, vous devez retirer celui-ci pour visualiser le numéro de série. Le numéro apparaît aussi sur l'écran d'état de la pompe. Pour plus de détails sur les écrans d'état, consultez la section *Écrans État*, à la page 34. Pour référence ultérieure, notez le numéro de série et la date d'achat de votre pompe dans le tableau suivant :

Numéro de série et date d'achat de la pompe

Numéro de série :

Date d'achat :

Conseils concernant l'insuline



AVERTISSEMENT : Ne commencez jamais l'administration d'insuline sans que votre professionnel de santé vous l'ait indiqué. Cette action pourrait se traduire par une administration involontaire d'insuline et entraîner une hypoglycémie.

La pompe est destinée à une utilisation avec de l'insuline U100. Les insulines suivantes ont été testées par Medtronic Diabetes et leur utilisation s'est révélée être sûre avec la pompe à insuline MiniMed 640G :

- Humalog™

- NovoLog™
- NovoRapid™

Avant d'utiliser une insuline différente avec cette pompe, vérifiez-en l'étiquette pour confirmer qu'elle peut être utilisée avec la pompe.

Consommables

Pour administrer l'insuline, la pompe utilise un réservoir et un cathéter MiniMed jetables (à usage unique).



AVERTISSEMENT : Utilisez exclusivement un réservoir et des cathéters fabriqués par Medtronic Diabetes. La pompe a été soumise à des tests rigoureux pour confirmer un fonctionnement approprié lorsqu'utilisée avec des réservoirs et des cathéters compatibles fabriqués ou distribués par Medtronic Diabetes. Nous ne pouvons garantir le bon fonctionnement de nos pompes avec des réservoirs ou des cathéters provenant d'autres fabricants. Nous nous dégageons donc de toute responsabilité pour toute blessure ou tout dysfonctionnement de la pompe lié à une telle situation.

- **Réservoirs** – Utilisez exclusivement les réservoirs de Medtronic. Pour le modèle de pompe MMT-1512, utilisez le réservoir MMT-326A, 1,8 ml (180 unités).
Vous trouverez le numéro de modèle à l'arrière de la pompe.
Pour le modèle de pompe MMT-1712, utilisez le réservoir MMT-332A, 3,0 ml (300 unités) ou le réservoir MMT-326A, 1,8 ml (180 unités), en fonction de vos besoins en insuline.
- **Cathéters** – Medtronic Diabetes fournit plusieurs modèles de cathéters qui permettent de répondre à vos besoins. Discutez-en avec votre professionnel de santé afin de choisir le cathéter approprié. Remplacez votre cathéter tous les deux à trois jours conformément aux instructions du fabricant.

Appareils optionnels

- **Lecteur de glycémie Bayer compatible** – Le système 640G est fourni avec un lecteur de glycémie Bayer compatible. Il établit une connexion sans fil avec votre pompe et vous permet de transmettre les mesures du lecteur de

glycémie à la pompe. La fonction Bolus à distance vous permet d'utiliser le lecteur pour démarrer un bolus sur votre pompe. Vous pouvez aussi utiliser ce lecteur pour télécharger les données du système vers le logiciel de gestion du diabète à l'aide d'un port USB de votre ordinateur. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du lecteur.



Remarque : Le lecteur Bayer compatible peut ne pas être disponible dans certains pays.

- **Transmetteur Guardian™ 2 Link (MMT-7731)** – Utilisé avec votre pompe pour la mesure du glucose en continu (MGC). Appareil qui se connecte à un capteur de glucose. Le transmetteur recueille les données mesurées par le capteur et les transmet aux appareils de mesure via une connexion sans fil.
- **Capteur de glucose Enlite (MMT-7008)** – Utilisé avec votre pompe pour la MGC. Petite partie du système de mesure du glucose en continu que vous insérez juste sous la peau pour mesurer les taux de glucose dans le liquide interstitiel. Le capteur est un appareil à usage unique.
- **CareLink™ USB (MMT-7306)** – Utilisée pour télécharger les données du système vers le logiciel de gestion du diabète à l'aide d'un port USB de votre ordinateur.

Accessoires

Les accessoires suivants peuvent être utilisés avec votre système MiniMed 640G.

- **Clip de ceinture (ACC-1599)** – Utilisé pour porter la pompe à la ceinture. Vous pouvez également utiliser l'extrémité du clip de ceinture pour ouvrir le compartiment de la pile de la pompe.
- **Protection pour activité physique (ACC-1520)** – Utilisée par les personnes pratiquant des sports intensifs ou pour les enfants. L'utilisation de cette protection évite que le réservoir ne tourne dans la pompe ou n'en sorte.
- **Skins** – Destinés à personnaliser l'apparence de votre pompe. Les skins sont des revêtements décoratifs. Votre pompe est conçue pour permettre l'application de skins sur le dos de la pompe et l'avant de votre clip ceinture. Les skins offrent également une protection supplémentaire contre les rayures sur la surface.

Commande de fournitures et accessoires

Pour commander des fournitures ou des accessoires, contactez votre représentant.

2



premières étapes

2

Premières étapes

Ce chapitre a pour but de vous donner une vue d'ensemble de votre pompe et de vous familiariser avec les touches et écrans. Lisez l'intégralité de ce chapitre pour comprendre les fonctions de base et les réglages initiaux avant d'utiliser la pompe pour l'administration d'insuline.

La pompe

L'illustration suivante représente les différentes parties de la pompe. Le réservoir, connecté à la tubulure, est inséré dans le compartiment du réservoir.



Utilisation des touches



Attention : N'utilisez pas d'objets pointus pour appuyer sur les touches de la pompe, sous peine d'endommager celle-ci.

L'image suivante illustre les touches, le témoin de notification et le capteur de lumière de votre pompe. Le témoin de notification clignote lorsque la pompe émet une alarme ou une alerte. Le témoin de notification n'est pas visible sauf s'il clignote.

Le clavier dispose d'un rétroéclairage qui illumine les touches en cours d'utilisation.



Remarque : Ne mettez pas votre doigt sur le capteur de lumière lorsque vous utilisez la pompe. Le fait de couvrir le capteur de lumière risque d'ajuster la luminosité de l'écran lorsque la luminosité est réglée sur Auto. Consultez *Options d'affichage*, à la page 151 pour plus d'informations.

Le tableau suivant décrit l'utilisation des touches.

Pour :	Procédez comme suit :
Faire défiler un menu ou une liste vers le haut ou vers le bas, ou augmenter ou diminuer la valeur d'un réglage.	Appuyez sur les touches \wedge ou \vee .
Sélectionner un élément sur un écran ou un menu.	Appuyez sur les touches \wedge , \vee , \langle ou \rangle pour sélectionner l'élément souhaité puis appuyez sur la touche \circ .
Saisir une valeur dans un champ.	Appuyez sur les touches \wedge , \vee , \langle ou \rangle pour sélectionner le champ souhaité puis appuyez sur la touche \circ . Le champ sélectionné clignote. Appuyez sur les touches \wedge ou \vee pour entrer la valeur souhaitée puis appuyez sur la touche \circ .
Revenir à l'écran précédent.	Appuyez sur la touche \blackleftarrow .
Afficher l'écran Menu.	Appuyez sur la touche ☰ .
Afficher l'écran d'accueil.	Quel que soit l'écran où vous vous trouvez, autre que l'écran d'accueil, appuyez sur la touche \blackleftarrow et maintenez-la enfoncée pendant une seconde.
Mettre la pompe en mode veille.	Maintenez la touche ☰ enfoncée pendant environ deux secondes.
Faire passer la pompe en mode actif.	Appuyez sur n'importe quelle touche.

À propos des piles

La pompe nécessite une pile AA (1,5 V) neuve. Pour obtenir de meilleurs résultats, utilisez une pile AA lithium (FR6) neuve. La pompe accepte aussi une pile AA alcaline (LR6) ou AA Ni-MH (nickel-hydrure métallique) (HR6) rechargeable complètement chargée.



Attention : N'utilisez pas de pile au charbon-zinc dans la pompe.



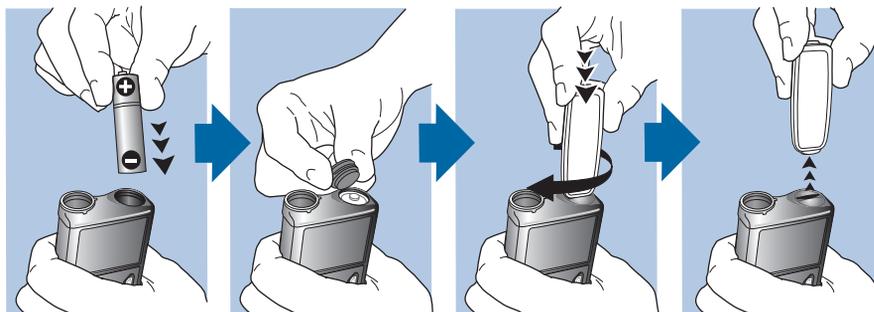
Remarque : N'utilisez pas de piles froides car le niveau de charge peut à tort s'afficher comme faible. Cela peut entraîner une alarme Erreur pile sur votre pompe. Laissez les piles froides atteindre la température ambiante avant de les insérer dans la pompe.

Insertion de la pile

La pompe est livrée avec le capuchon de la pile retiré. Le capuchon se trouve dans un compartiment de la boîte, séparé de la pompe.

Pour mettre la pile en place :

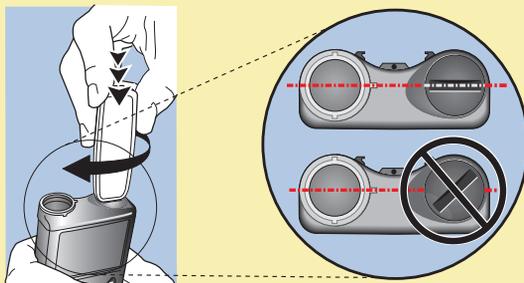
1. Mettez en place la pile AA neuve ou complètement chargée en veillant à insérer la polarité négative (-) en premier. Une fois la pile en place, la polarité positive (+) est visible.



2. Utilisez le clip de ceinture pour serrer le capuchon de la pile en place.



Attention : Ne serrez pas le capuchon de la pile de manière excessive ou trop faible. Un serrage excessif pourrait endommager le boîtier de la pompe. En cas de serrage insuffisant, la pompe pourrait ne pas reconnaître la pile neuve. Tournez le capuchon de la pile dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le capuchon soit aligné horizontalement avec le boîtier de la pompe comme indiqué dans l'exemple suivant.



3. S'il s'agit de la première fois que vous insérez une pile dans la pompe, l'Assistant de démarrage apparaît. Pour plus d'informations sur l'Assistant de démarrage, consultez *Saisie des réglages initiaux*, à la page 26. Si ce n'est pas la première fois que vous insérez une pile dans la pompe, l'écran d'accueil apparaît et la pompe reprend l'administration du débit basal.

Retrait de la pile



Attention : Ne retirez pas la pile sauf si vous en installez une neuve, ou si vous mettez votre pompe de côté. Votre pompe ne peut pas administrer d'insuline si la pile est retirée. Veillez à remplacer la pile usagée par une neuve dans les 10 minutes qui suivent le retrait pour effacer l'alarme Insérer pile et éviter une alarme de défaut d'alimentation. En cas de défaut d'alimentation, vous devez refaire les réglages de date et heure.

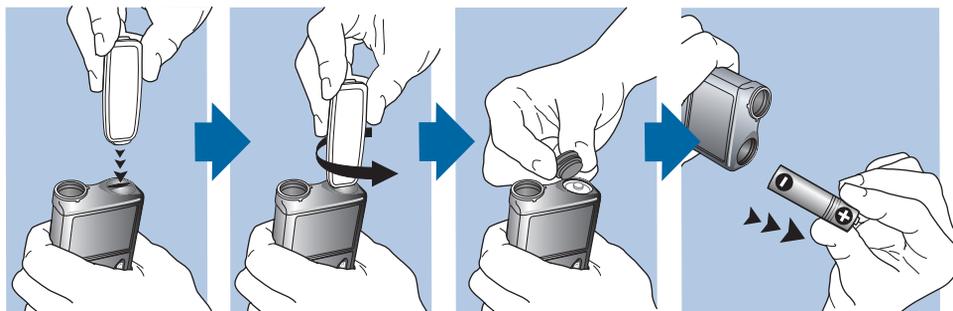
Pour retirer la pile :

1. Avant de retirer la pile de votre pompe, effacez toute alarme ou alerte active.
2. Utilisez le clip de ceinture pour desserrer et retirer le capuchon de la pile.



Remarque : Utilisez le clip de ceinture pour retirer et resserrer le capuchon de la pile. Si le clip de ceinture n'est pas disponible, vous pouvez utiliser une pièce de monnaie.

3. Retirez la pile.



4. Jetez les piles usagées conformément aux exigences locales.
5. Après avoir retiré la pile, attendez que l'écran Insérer pile apparaisse avant d'insérer une pile neuve.

Si vous retirez la pile pour mettre votre pompe de côté, consultez *Stockage de la pompe*, à la page 262 pour de plus amples informations.

Découverte de votre pompe

Cette section indique comment parcourir les écrans et les menus de votre pompe. Elle vous aide aussi à apprendre à saisir des informations et à visualiser l'état de votre pompe.

Saisie des réglages initiaux

Votre pompe dispose d'un Assistant de démarrage qui se lance dès la première insertion de la pile. Cet Assistant de démarrage vous guide à travers les étapes de définition de la langue, du format de l'heure ainsi que de l'heure et de la date actuelles.



Remarque : Procédez comme suit lorsque vous saisissez vos réglages pour la première fois. Si ce n'est pas la première fois que vous saisissez les réglages de votre pompe et si celle-ci vous redemande de le faire, consultez *La pompe me demande de saisir mes réglages*, à la page 253.

Pour utiliser l'Assistant de démarrage :

1. L'Assistant de démarrage apparaît après l'écran de bienvenue. Lorsque l'écran Langue apparaît, sélectionnez votre langue.



2. Lorsque l'écran Sélectionner format heure apparaît, sélectionnez le format 12 heures ou 24 heures.



3. Lorsque l'écran Saisir l'heure apparaît, réglez l'heure actuelle. Si vous utilisez le format 12 heures, veillez à spécifier AM ou PM. Cliquez sur **Suivant**.



- Lorsque l'écran Saisir la date apparaît, réglez l'**Année**, le **Mois** et le **Jour** à la date actuelle. Cliquez sur **Suivant**.



Un message confirme que vos réglages initiaux sont terminés et l'écran d'accueil apparaît.

Lorsque vous avez effectué vos réglages initiaux, consultez les sections suivantes de ce chapitre pour vous familiariser avec les touches et les écrans de votre pompe.

Déverrouillage de la pompe

Votre pompe se verrouille automatiquement lorsqu'elle passe en mode veille. Lorsque vous faites sortir la pompe du mode veille, vous devez la déverrouiller avant de pouvoir quitter l'écran d'accueil. Lorsque vous appuyez sur le menu  ou sélectionnez , un écran vous demandant de déverrouiller votre pompe apparaît. Appuyez sur la touche mise en surbrillance pour déverrouiller votre pompe.



Une fois que vous aurez appuyé sur la touche correspondante, l'écran sélectionné s'affichera. Si vous n'appuyez pas sur la bonne touche, l'écran suivant apparaît et vous devrez sélectionner **OK** pour revenir à l'écran d'accueil et faire un nouvel essai.

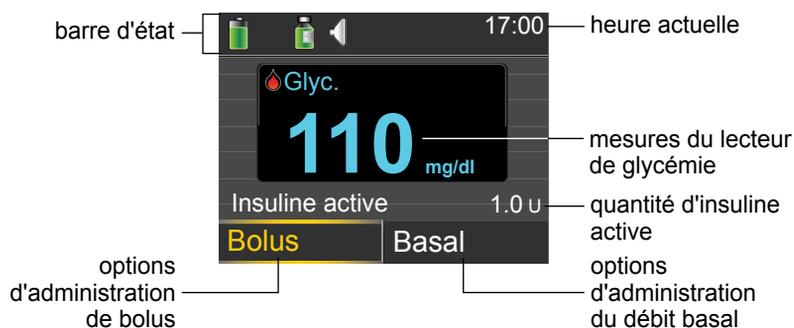


Une fois la pompe déverrouillée, elle restera déverrouillée jusqu'à ce qu'elle repasse en mode veille. Pour tout complément d'information sur les différents modes d'alimentation ou pour mettre la pompe en veille, reportez-vous à *Modes d'alimentation*, à la page 38.

Écran d'accueil

L'écran d'accueil apparaît par défaut lorsque vous avez changé la pile, lorsque vous faites sortir la pompe du mode veille et quand vous n'utilisez aucun autre écran. Vous pouvez naviguer vers l'écran d'accueil depuis n'importe quel autre écran en maintenant la touche  enfoncée pendant une seconde environ.

Pour voir à quoi ressemble l'écran d'accueil si vous utilisez un capteur, consultez *Écran d'accueil avec la MGC*, à la page 165.



Les éléments suivants apparaissent sur votre écran d'accueil :

Élément	Description
Barre d'état	Affiche les icônes qui donnent un aperçu de votre système de pompe. Pour plus d'informations, consultez <i>Barre d'état</i> , à la page 31. En sélectionnant la barre d'état, vous pouvez accéder à des écrans d'état plus détaillés. Pour plus d'informations, consultez <i>Écrans État</i> , à la page 34.
Heure actuelle	Affiche l'heure actuelle. Pour plus d'informations sur le réglage de l'heure, consultez <i>Heure et date</i> , à la page 159.
Mesures du lecteur de glycémie	<p>Si vous avez effectué une mesure de la glycémie à l'aide de votre lecteur Bayer compatible ou manuellement saisi une mesure du lecteur de glycémie au cours des 12 dernières minutes, celle-ci apparaît sur l'écran d'accueil.</p> <p>Vous pouvez également saisir manuellement la mesure de glycémie à l'aide de la fonction Événements ou lorsque vous utilisez l'Assistant bolus pour administrer un bolus. Pour plus de détails sur l'utilisation de la fonction Assistant bolus, consultez <i>Assistant bolus</i>, à la page 71. Pour plus d'informations sur la saisie d'événements, consultez <i>Événements</i>, à la page 135.</p>
Insuline active	Affiche la quantité d'insuline de bolus que la pompe estime toujours active pour faire baisser votre glycémie. Pour plus d'informations sur l'insuline active, consultez <i>À propos de l'insuline active</i> , à la page 78.
Bolus	<p>Vous permet d'accéder aux options d'administration de bolus ainsi qu'à l'ensemble des réglages relatifs à l'insuline. Pour plus de détails sur la saisie des réglages de bolus et l'administration de l'insuline de bolus, consultez le chapitre Bolus à la page 65.</p> <p>Si vous n'avez pas configuré les fonctions Assistant bolus et Bolus prédéfini, vous avez uniquement accès à Bolus manuel depuis cet écran. Pour plus de détails sur la configuration de la fonction Assistant bolus, consultez <i>Assistant bolus</i>, à la page 71. Pour plus de détails sur la configuration de la fonction Bolus prédéfini, consultez <i>Bolus prédéfini</i>, à la page 93.</p>

Élément	Description
Basal	<p>Vous permet d'accéder aux options d'administration de débit basal ainsi qu'à l'ensemble des réglages relatifs à l'insuline. Pour plus de détails sur la saisie des réglages du débit basal et l'administration de l'insuline basale, consultez le chapitre Basal à la <i>page 43</i>.</p> <p>Pour accéder à toutes les options du débit basal à partir de cet écran, vous devez avoir défini un Débit basal temporaire prédéfini. Pour plus d'informations sur la définition des débits basaux temporaires prédéfinis, consultez <i>Débits basaux temporaires prédéfinis</i>, à la <i>page 55</i>.</p>

Barre d'état

La barre d'état apparaît en haut de l'écran d'accueil de manière à ce que vous puissiez rapidement vérifier l'état de votre système. La barre d'état regroupe les icônes décrites dans le tableau suivant, et indique l'heure actuelle. Pour plus de détails sur l'affichage des écrans d'état détaillés, consultez *Écrans État*, à la *page 34*.

Icône	Nom de l'icône	Signification
	Pile	<p>Niveau de charge de la pile de votre pompe. La couleur et le niveau de remplissage de l'icône indiquent l'état. Lorsque la pile est complètement chargée, l'icône est entièrement verte. À mesure que la pile s'épuise, l'icône change, comme illustré dans l'exemple suivant. Pour plus de détails sur les piles, consultez <i>À propos des piles</i>, à la <i>page 23</i>.</p>



Icône	Nom de l'icône	Signification
	Connexion	L'icône de connexion apparaît verte  lorsque la fonction Capteur est activée et que la communication est établie entre le transmetteur et la pompe. L'icône de connexion apparaît grise  lorsque la fonction Capteur est activée mais que le transmetteur n'est pas connecté ou qu'il a perdu la communication avec la pompe. Pour plus d'informations sur la fonction Capteur, consultez <i>Présentation détaillée de la mesure du glucose en continu</i> , à la page 164.
	Mode avion	Apparaît à la place de l'icône de connexion si le mode avion est activé. Lorsque le mode avion est activé, la pompe ne peut pas recevoir de communication sans fil d'autres appareils. La pompe ne peut pas non plus transmettre des données par liaison sans fil vers d'autres appareils. Pour plus d'informations sur l'utilisation du mode avion, consultez <i>Mode avion</i> , à la page 147.
	Réservoir	Indique la quantité approximative d'insuline restant dans votre réservoir. La couleur et le niveau de remplissage de l'icône indiquent l'état. Lorsque le réservoir est plein, l'icône est entièrement verte. À mesure que l'insuline est utilisée, l'icône se vide et sa couleur change comme illustré dans l'exemple suivant. Pour plus d'informations sur le réservoir, consultez <i>Réservoir et cathéter</i> à la page 101. 
	Audio	Mode audio que vous utilisez : uniquement vibreur  uniquement audio  ou vibreur et audio  . Pour plus d'informations sur les réglages audio, consultez <i>Options audio</i> , à la page 148.

Icône	Nom de l'icône	Signification
	Calibration	<p>Durée approximative restant jusqu'à l'heure limite de la prochaine calibration du capteur. N'apparaît que lorsque la fonction Capteur est activée. La couleur et le niveau de remplissage de l'icône indiquent l'état. Lorsque le capteur est calibré, l'icône est entièrement verte. À mesure que le moment de la prochaine calibration du capteur approche, l'icône se vide et sa couleur change comme illustré dans l'exemple suivant. Pour plus d'informations sur la calibration de votre capteur, consultez <i>Calibration du capteur</i>, à la page 199.</p> <p data-bbox="651 621 962 678"></p> <p>À l'initialisation du capteur, l'icône de calibration apparaît avec trois points . Si l'heure prévue de la prochaine calibration de votre capteur n'est pas disponible, l'icône de calibration apparaît avec un point d'interrogation .</p>

Icône	Nom de l'icône	Signification
	Durée de vie du capteur	<p>Nombre de jours restants de durée de vie du capteur. N'apparaît que lorsque la fonction Capteur est activée. La couleur et le niveau de remplissage de l'icône indiquent l'état. Lorsque vous insérez un capteur neuf, l'icône est entièrement verte. À mesure que la durée de vie du capteur diminue, l'icône se vide. L'icône devient jaune lorsqu'il reste moins de 24 heures de durée de vie du capteur. Elle devient rouge lorsqu'il reste moins de 12 heures de durée de vie du capteur.</p> <p></p>
<p>Si le nombre de jours restants de durée de vie de votre capteur n'est pas disponible, l'icône de durée de vie du capteur apparaît avec un point d'interrogation .</p>		
	Mode verrouillage	<p>Indique que la pompe est en mode verrouillage et que certaines fonctions comportent des restrictions. Les soignants, notamment les parents d'un jeune enfant, peuvent utiliser le mode verrouillage pour limiter l'accès à des réglages critiques de la pompe. Pour plus d'informations sur le mode verrouillage, consultez <i>Mode verrouillage</i>, à la page 150.</p>
	Connexion réseau temporaire	<p>Apparaît lorsque vous êtes temporairement connecté à un appareil de téléchargement distant.</p>

Écrans État

Les écrans État fournissent des informations sur votre pompe, les notifications que vous avez éventuellement reçues, vos réglages actuels et le capteur optionnel. Les écrans État sont décrits dans le tableau suivant :

Écran	Affiche ces informations
État	
Notifications	Liste des alarmes, alertes et rappels qui ont été émis au cours des dernières 24 heures. Vous pouvez sélectionner dans la liste une alarme, une alerte ou un rappel en particulier pour les visualiser plus en détail. Pour de plus amples informations sur les alarmes et les alertes, consultez le chapitre <i>Alarmes, alertes et messages</i> .
Aperçu	Récapitulatif des informations d'état, y compris dernier bolus, dernière mesure du lecteur de glycémie, débit basal actuel, niveau du réservoir et niveau de charge de la pile de la pompe. Si vous utilisez un capteur, cet écran affiche aussi l'heure à laquelle la prochaine calibration est nécessaire et l'état SmartGuard™.
Pompe	Fournit une vue détaillée sur l'état de la pompe (et indique notamment si elle se trouve dans un mode spécifique), l'état du réservoir et de la pile, le numéro de série et d'autres détails relatifs à la pompe.
Capteur	L'écran État capteur n'est disponible que lorsque la fonction Capteur est activée. L'écran État capteur indique si d'éventuelles options du mode silence des alertes sont activées. Il indique aussi l'état des calibrations, de la durée de vie du capteur, du signal du capteur (ISIG), de la pile du transmetteur et de SmartGuard, ainsi que les numéros de série et de version du transmetteur.
Revue réglages	L'écran Revue réglages donne une liste de tous les réglages de la pompe. Les réglages sont organisés en fonction de l'endroit où ils apparaissent dans le menu de la pompe. Par exemple, les réglages de bolus apparaissent dans la section Réglages insuline, et le réglage du niveau de luminosité apparaît sous Fonctions.

Visualisation des écrans État

1. Accédez à l'écran d'accueil.

2. Sélectionnez la barre d'état en haut de l'écran.



L'écran État apparaît.



3. Sélectionnez l'écran d'état que vous souhaitez afficher. Reportez-vous au tableau en début de section pour une description des différents écrans d'état.

Utilisation de l'écran Menu

Il s'agit de l'écran où vous avez accès aux diverses modalités et fonctions du système. Pour faire apparaître l'écran Menu, appuyez sur .



Les options ci-dessous sont disponibles depuis l'écran Menu :

Sélectionnez	Pour
Arrêt temporaire	Arrêter les administrations en cours d'insuline basale et de bolus.

Sélectionnez	Pour
Options audio	Régler les options audio, de vibreur et de volume pour les notifications que vous recevez.
Historique	Accéder aux écrans Résumé, Historique quotidien et Historique alarmes. Si vous utilisez un capteur, vous pouvez accéder aux écrans Revue glucose et Historique ISIG.
Réservoir + tubulure	Lancer le processus de changement de réservoir et de cathéter.
Réglages insuline	Définir et gérer les options d'administration d'insuline, y compris réglages Basal et Bolus.
Réglages capteur	Définir les réglages optionnels du système de mesure du glucose en continu.
Événements	Enregistrer des informations sur les événements tels qu'activité physique, mesures de la glycémie, glucides ingérés ou injections effectuées. Si vous utilisez un capteur, les mesures de glycémie peuvent être utilisées pour la calibration.
Rappels	Définir des rappels pour vous aider à surveiller le système et à prendre votre diabète en charge. Vous pouvez aussi créer des rappels pour des événements personnels.
Fonctions	Définir et gérer les modalités et fonctions de votre système.

Barre de défilement

La barre de défilement se trouve sur le côté droit de l'écran, comme illustré sur l'exemple suivant. Elle n'apparaît que lorsque des informations complémentaires peuvent être visualisées à l'écran. Appuyez sur \wedge ou \vee pour faire défiler l'écran vers le haut ou le bas.



Modes d'alimentation

Votre pompe est conçue pour préserver l'énergie de la pile lorsque vous n'utilisez pas les écrans de manière active.

Dans ce mode	Votre pompe se comporte ainsi
--------------	-------------------------------

Actif	L'écran de votre pompe est allumé. Sauf si vous utilisez un autre écran de manière active, l'écran d'accueil apparaît.
-------	--

Pour faire sortir votre pompe du mode économie d'énergie ou du mode veille, appuyez sur n'importe quelle touche. Si votre pompe était en mode veille, elle est verrouillée. Pour déverrouiller la pompe, consultez *Déverrouillage de la pompe*, à la page 28.

Économie d'énergie	Votre pompe est totalement fonctionnelle mais l'écran devient noir pour économiser l'énergie. Vous pouvez définir le laps de temps avant le passage en mode d'économie d'énergie en modifiant le réglage du rétro-éclairage. Pour plus d'informations, consultez <i>Options d'affichage</i> , à la page 151. Si une touche est enfoncée alors que la pompe est en mode d'économie d'énergie, la pompe revient au dernier écran affiché.
--------------------	---

Veille	La pompe passe automatiquement en mode veille environ deux minutes après être passée en mode d'économie d'énergie si vous n'appuyez sur aucune touche. À ce stade, la pompe se verrouille automatiquement. Si vous appuyez sur n'importe quelle touche, la pompe revient à l'écran d'accueil.
--------	---



Remarque : Dans certains cas, si vous devez effectuer une action spécifique, la pompe revient au dernier écran affiché. Cela inclut notamment les réglages de démarrage, la mise en place du réservoir, la purge de la tubulure, la purge de la canule et tout écran où vous devez effectuer une action.

Pour faire passer la pompe en mode veille, appuyez sur la touche **Menu**  et maintenez-la enfoncée pendant environ deux secondes.

En cas de retrait de la pompe

Il peut, dans certains cas, s'avérer nécessaire ou souhaitable d'enlever la pompe. Si vous devez retirer et stocker votre pompe, il est recommandé de procéder comme suit :

- Notez vos débits basaux actuels et utilisez la fonction Enregistrer réglages. Consultez *Enregistrement des réglages*, à la page 153 pour plus d'informations.
- Retirez la pile. Consultez *Stockage de la pompe*, à la page 262 pour plus d'informations.

Gardez à l'esprit que le corps doit toujours recevoir de l'insuline pendant que la pompe est enlevée.

Consultez votre professionnel de santé afin de déterminer un autre moyen de recevoir de l'insuline. Le fait de déconnecter la pompe pendant moins d'une heure peut ne pas nécessiter d'ajustement d'insuline. Si vous retirez la pompe pendant plus d'une heure, vous devez prendre de l'insuline d'une autre façon, comme cela vous a été prescrit par votre professionnel de santé.

3



Basal

L'insuline basale correspond à l'insuline « de base » dont vous avez besoin dans la journée et durant la nuit pour maintenir les objectifs glycémiques en dehors des repas. L'insuline basale représente environ la moitié de la dose d'insuline quotidienne. Votre pompe imite le fonctionnement du pancréas en délivrant de l'insuline en continu 24 heures sur 24.

L'insuline basale est administrée selon un schéma de débit basal. Les schémas et autres réglages du débit basal sont décrits dans les sections suivantes.

Débit basal

Le débit basal est la quantité spécifique d'insuline basale que votre pompe administre par heure en continu. Alors que certaines personnes utilisent un seul débit basal pour toute la journée, d'autres nécessitent des débits différents à différentes heures de la journée.

Les débits basaux se composent d'un ou de plusieurs schémas de débit basal. Chaque schéma de débit basal couvre 24 heures. Pour des informations spécifiques sur les schémas de débit basal, consultez *Schémas basaux*, à la page 46.

Réglages de l'insuline basale

Les réglages de l'administration de l'insuline basale sont décrits dans le tableau suivant.

Réglage	Ce dont il s'agit	Ce qu'il fait pour vous
Schéma basal	Ensemble d'un ou plusieurs débits basaux couvrant une période de 24 heures.	Détermine la quantité d'insuline que vous recevez par heure tout au long de la journée et durant la nuit. Vous permet de faire varier votre débit basal en fonction de vos besoins. Vous pouvez définir jusqu'à huit schémas de débit basal. Pour plus d'informations sur les schémas de débit basal, consultez <i>Ajout d'un nouveau schéma de débit basal</i> , à la page 47. Pour plus d'informations sur le réglage d'un nouveau schéma, consultez <i>Passage d'un schéma de débit basal à un autre</i> , à la page 51.
Débit basal temporaire	Débit basal que vous utilisez à la place du débit basal programmé, pour des situations de courte durée.	Vous permet de temporairement modifier le débit basal en cours pour une durée que vous spécifiez. Pour plus d'informations sur la mise en place d'un débit basal temporaire, consultez <i>Démarrage d'un débit basal temporaire</i> , à la page 53.

Réglage	Ce dont il s'agit	Ce qu'il fait pour vous
Temporaire pré-défini	Débit basal temporaire que vous pouvez définir à l'avance.	Vous permet de définir et d'enregistrer des débits basaux temporaires pour des situations de courte durée connues, notamment lorsque vous êtes malade ou lorsque vous faites plus ou moins d'activités. Pour plus d'informations sur la définition d'un débit basal temporaire prédéfini, consultez <i>Débits basaux temporaires prédéfinis</i> , à la page 55. Pour plus d'informations sur la mise en place d'un débit basal temporaire prédéfini, consultez <i>Activation d'un débit basal temporaire prédéfini</i> , à la page 57.
Débit basal maximum	Quantité maximum d'insuline basale que votre pompe peut administrer par heure.	Constitue une mesure de sécurité puisqu'il limite la quantité totale d'insuline basale que votre pompe peut administrer par heure. Pour plus d'informations sur la définition d'un débit basal maximum, consultez <i>Débit basal maximum</i> , à la page 45.

Débit basal maximum

Le débit basal maximum limite la quantité d'insuline basale pouvant être administrée par heure sur la base du débit maximum que vous définissez. Vous ne pouvez pas définir de débits basaux, débits basaux temporaires ou débits basaux temporaires prédéfinis au-delà de la quantité du débit basal maximum. Vous pouvez définir le débit basal maximum entre 0 et 35 unités par heure. Définissez le débit basal maximum tel que prescrit par votre professionnel de santé.



Remarque : Si vous définissez le débit basal maximum après avoir défini les schémas de débit basal ou les débits basaux temporaires prédéfinis, vous ne pouvez pas le définir en dessous des débits basaux existants. Vous n'avez pas accès à cette fonction au cours de l'administration d'un bolus.

Pour définir votre débit basal maximum :

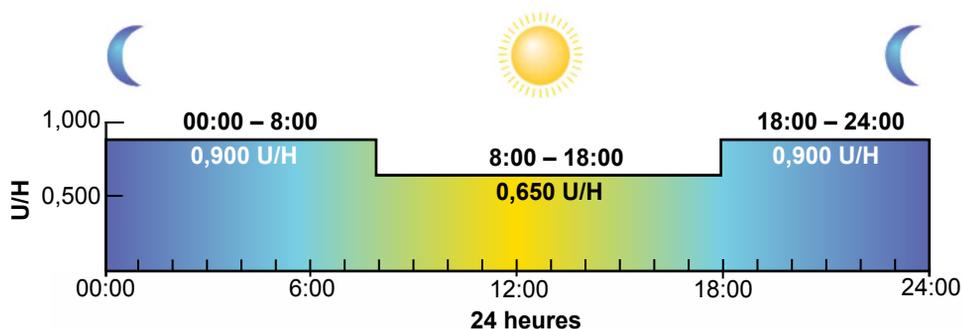
1. Accédez à l'écran Basal/bolus max.
Menu > Réglages insuline > Basal/bolus max
2. Sélectionnez **Basal max** pour définir le nombre maximum d'unités d'insuline basale pouvant être administrées par heure.
Étant donné que le réglage du débit basal maximum détermine les limites de votre insuline basale, un message d'avertissement apparaît à chaque fois que vous accédez à l'écran pour modifier la valeur. Pour poursuivre le réglage de la valeur, sélectionnez **Continuer**.
3. Dans l'écran Débit basal maximum, sélectionnez **Basal max** pour définir le nombre d'unités maximum par heure.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Schémas basaux

Votre schéma de débit basal détermine la quantité d'insuline basale que vous recevez tout au long de la journée et durant la nuit. Étant donné que vos besoins en insuline basale peuvent varier, vous pouvez définir jusqu'à huit schémas. Vous pouvez par exemple utiliser un schéma de débit basal durant la semaine et un schéma différent pendant le week-end.

Un schéma de débit basal peut être constitué, au maximum, de 48 débits basaux qui vont couvrir une période complète de 24 heures. Si vous n'avez besoin que d'un seul débit basal pour la journée, vous n'en définissez qu'un pour la période de 24 heures. Si les débits basaux doivent varier durant le jour ou la nuit de manière à mieux correspondre à vos besoins en insuline, vous pouvez définir plusieurs débits, chacun avec une heure de début et une heure de fin distinctes.

L'exemple suivant représente un schéma de débit de base avec trois débits basaux définis pour trois périodes différentes.



Vous déterminerez, avec votre professionnel de santé, les débits qui vous conviennent.



Remarque : Si vous avez déjà défini les schémas basaux et souhaitez passer de l'utilisation de l'un à l'autre, consultez *Passage d'un schéma de débit basal à un autre*, à la page 51.

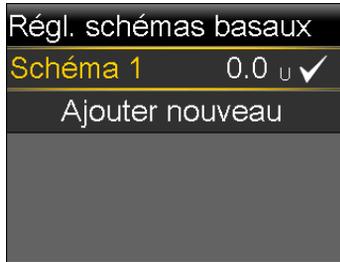
Ajout d'un nouveau schéma de débit basal

Cette procédure vous indique comment ajouter un nouveau schéma de débit basal.

Pour ajouter un nouveau schéma de débit basal :

1. Accédez à l'écran Régl. schémas basaux.
Menu > Réglages insuline > Régl. schémas basaux

L'écran Régl. schémas basaux apparaît. Votre schéma de débit basal actif apparaît avec une coche et la quantité administrée sur 24 heures, comme illustré dans l'exemple suivant.

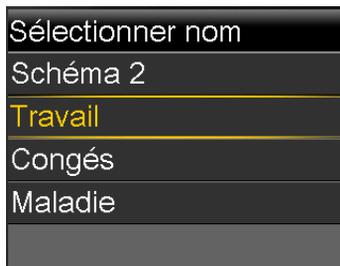


2. Si c'est la première fois que vous définissez un schéma de débit basal, la quantité d'unités sera égale à 0,0. Sélectionnez **Schéma 1** et passez à l'étape 5.

Si ce n'est pas la première fois, passez à l'étape suivante pour ajouter un nouveau schéma.

3. Pour ajouter un nouveau schéma de débit de base, sélectionnez **Ajouter nouveau**.

L'écran Sélectionner nom apparaît.



Remarque : Les schémas Travail, Congés et Maladie sont disponibles de sorte que vous puissiez faire correspondre le nom d'un schéma de débit basal à vos besoins en insuline ces jours particuliers.

4. Sélectionnez le schéma de débit basal que vous souhaitez définir. Un écran Modifier apparaît pour le schéma sélectionné. L'exemple ci-dessous correspond à l'écran Modifier schéma travail.

Modifier schéma travail		
Début	Fin	U/H
00:00	24:00	---



Attention : L'insuline est administrée en unités par heure. Si vous définissez un débit basal de 0,025 U/H pendant une période de 30 minutes, il est possible qu'aucune insuline ne soit administrée durant cette demi-heure.

5. Pour créer un débit basal unique en continu pendant 24 heures pour votre schéma, poursuivez. Pour créer plusieurs débits pour le nouveau schéma, passez à l'étape 6.
 - a. Laissez Heure fin sur 24:00 pour programmer un même débit sur 24 heures. L'heure de début du premier créneau est toujours 00:00.
 - b. Définissez votre débit en unités par heure.

Modifier schéma travail		
Début	Fin	U/H
00:00	24:00	0.050

Terminé

- c. Passez à l'étape 7.
6. Pour créer plusieurs débits basaux pour le nouveau schéma, saisissez un débit à la fois, comme décrit dans les étapes suivantes :
 - a. Définissez l'heure de fin et le débit pour le premier débit basal. Vous définissez les débits par incréments de 30 minutes.

Si vous définissez Heure fin sur une autre valeur que 24:00, le réglage d'un deuxième débit basal apparaît.

Modifier schéma travail		
Début	Fin	U/H
00:00	07:30	0.075
07:30	08:00	---

L'heure de début du débit basal suivant est toujours identique à l'heure de fin du précédent.



Remarque : Si vous devez procéder à une modification, appuyez sur \wedge pour remonter jusqu'au débit que vous souhaitez modifier. Ajustez l'heure de fin ou les valeurs de débit selon vos souhaits.

Notez qu'un appui sur \wedge ou \vee lorsqu'un champ est sélectionné (clignotement) ajuste la valeur de ce champ. Lorsqu'aucun champ n'est sélectionné, le fait d'appuyer sur \wedge ou \vee vous permet de remonter ou descendre dans la liste des débits basaux.

- b. Continuez à définir les débits pour différentes périodes en fonction de vos besoins. Pour terminer votre programmation, l'heure de fin de votre dernier débit doit être 24:00, comme illustré dans l'exemple ci-dessous.

Modifier schéma travail		
Début	Fin	U/H
00:00	07:30	0.075
07:30	18:00	0.025
18:00	24:00	0.050
Terminé		

7. Lorsque vous avez terminé, sélectionnez **Terminé**. (L'option Terminé n'apparaît que lorsque la dernière heure de fin de votre schéma de débit basal est réglée sur 24:00).

Un écran apparaît alors qui vous permet de revoir votre schéma. Si des modifications sont nécessaires, appuyez sur  pour revenir à l'écran précédent.

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

Pour activer votre schéma de débit basal, consultez *Passage d'un schéma de débit basal à un autre*, à la page 51.

Modification, copie ou suppression d'un schéma de débit basal

Pour modifier, copier ou supprimer un schéma de débit basal :

1. Accédez à l'écran Régl. schémas basaux.

Menu > Réglages insuline > Régl. schémas basaux

L'écran Régl. schémas basaux présente tous les schémas de débit basal existants.

2. Sélectionnez le schéma de débit basal que vous souhaitez modifier, copier ou supprimer.

3. Sélectionnez **Options**.

4. Exécutez l'une des opérations suivantes :

- Sélectionnez **Modifier** pour ajuster l'heure de fin ou les valeurs de débit pour un ou plusieurs débits basaux dans ce schéma.
- Sélectionnez **Copier** pour copier les informations de débit basal du schéma sélectionné vers un nouveau. Lorsque l'écran Sélectionner nom apparaît, vous pouvez sélectionner un nom disponible dans la liste. Utilisez l'option Modifier pour ajuster le nouveau schéma comme vous le souhaitez.
- Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer le schéma sélectionné. Vous ne pouvez pas supprimer le schéma de débit basal actif.

Passage d'un schéma de débit basal à un autre

Lorsque vous changez pour un autre schéma de débit basal, votre pompe administre l'insuline basale en fonction du schéma que vous avez sélectionné.

Pour changer de schéma de débit basal :

1. Accédez à l'écran Schémas basaux.

Écran d'accueil > Basal > Schémas basaux

L'écran Schémas basaux présente les schémas que vous avez définis. Le schéma de débit basal actif est indiqué par une coche.

2. Sélectionnez le schéma de débit basal que vous souhaitez activer.
L'écran Basal présente les détails du schéma sélectionné.
3. Pour activer ce schéma, sélectionnez **Démarrer**.

Débits basaux temporaires

Les fonctions Basal temp. et Basal temp. prédéf. vous permettent de définir des débits basaux temporaires destinés à prendre en charge les variations de glycémie au cours d'activités ou de situations de courte durée nécessitant un débit basal différent du débit en cours, par exemple une maladie ou une activité physique. Vous pouvez immédiatement modifier votre insuline basale pour une période définie (de 30 minutes à 24 heures), jusqu'au débit basal maximum.

À propos des débits basaux temporaires

Un débit basal temporaire prend temporairement le pas sur toutes les autres programmations basales. Votre schéma de débit basal programmé reprend une fois l'administration du débit basal temporaire terminée.

La fonction Basal temp. vous permet de définir et d'activer immédiatement un débit basal temporaire. La fonction Basal temp. prédéf. vous permet de définir à l'avance un débit basal temporaire en prévision de situations connues. Vous définissez les débits basaux temporaires et temporaires prédéfinis soit en pourcentage du schéma actuel, soit en définissant un débit spécifique en U/H, comme cela est décrit dans le tableau suivant.

Ce type de débit basal Fonctionne ainsi :
temp. :

Pourcentage	Administre un pourcentage des débits basaux programmés dans le schéma de débit basal actif pour la durée programmée. Le débit basal temporaire est arrondi à l'unité 0,025 suivante si votre débit basal est défini à moins d'une unité par heure ou à l'unité 0,05 suivante s'il est défini à plus d'une unité par heure. Les débits basaux temporaires peuvent être définis de manière à administrer entre 0 et 200% du débit basal actif. La quantité maximum que vous pouvez programmer dépend du débit basal le plus élevé programmé durant la période et est limitée par le débit basal maximum.
Débit	Administre un débit d'insuline basale fixe en unités par heure pendant la durée du débit basal temporaire, limité par le débit basal maximum.

Pour utiliser la fonction Basal temporaire, consultez *Démarrage d'un débit basal temporaire*, à la page 53. Pour utiliser la fonction Basal temporaire prédéfini, consultez *Débits basaux temporaires prédéfinis*, à la page 55.

Démarrage d'un débit basal temporaire

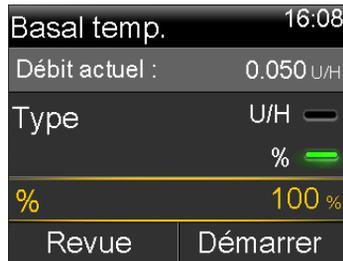
Lorsque vous activez un débit de base temporaire, l'administration du débit de base passe au débit basal temporaire pour la durée que vous avez définie. Une fois la durée terminée, l'insuline basale revient automatiquement au schéma de débit basal actif.

Pour activer un débit basal temporaire :

1. Accédez à l'écran Basal temp.
Écran d'accueil > Basal > Basal temp.
2. **Durée** clignote. Définissez la durée pour ce débit basal temporaire. La durée peut être définie de 30 minutes à 24 heures, par incréments de 15 minutes.



3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Par défaut, le Type est %. Vous pouvez passer de % à U/H et inversement en sélectionnant **Type**.



5. En fonction du Type que vous avez sélectionné, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Entrez un pourcentage :



- Saisissez un débit basal, en veillant à ne pas dépasser votre débit basal max. :



6. Le cas échéant, sélectionnez **Revue** pour passer en revue votre réglage de débit basal temporaire.
7. Sélectionnez **Démarrer** pour activer le débit basal temporaire.

L'administration de ce débit se poursuit pendant la durée que vous avez définie. L'option Basal de l'écran d'accueil apparaît comme Basal temp. au cours de l'administration temporaire. Le débit basal programmé reprend automatiquement une fois la période programmée écoulée.



Remarque : Si vous devez annuler le débit basal temporaire, sélectionnez **Basal temp.** depuis l'écran d'accueil puis sélectionnez **Annuler Basal temp.**

Débits basaux temporaires prédéfinis

La fonction Basal temp. prédéf. vous permet de définir des débits basaux pour les situations de courte durée connues où vous avez besoin de modifier temporairement votre débit basal.

Vous pouvez utiliser quatre noms pour faire correspondre votre débit basal temporaire prédéfini à une situation : Effort int., Effort modéré, Effort faible et Maladie. Il existe aussi quatre autres débits basaux temporaires prédéfinis supplémentaires disponibles à utiliser dans d'autres circonstances (Basal temp1 à Basal temp4).

Définition et gestion des débits basaux temporaires prédéfinis

Cette section explique comment programmer, modifier, renommer ou supprimer un débit basal temporaire prédéfini. Pour en savoir plus sur la manière de démarrer avec la fonction débit basal temporaire prédéfini, consultez *Activation d'un débit basal temporaire prédéfini*, à la page 57.

Pour programmer un débit basal temporaire prédéfini :

1. Accédez à l'écran Régl. basal temp prédéf.
Menu > Réglages insuline > Régl. basal temp prédéf.
2. Sélectionnez **Ajouter nouveau**.
3. Sélectionnez un nom pour le débit basal temporaire prédéfini que vous souhaitez programmer (Basal temp1, Effort int., Effort modéré, Effort faible ou Maladie).
4. Par défaut, le Type est %. Vous pouvez passer de % à U/H et inversement en sélectionnant **Type**.
5. Si vous utilisez %, saisissez le pourcentage que vous souhaitez utiliser. Si vous utilisez U/H, saisissez le débit en unités par heure. Vous ne pouvez pas aller au-delà du débit basal maximum.
6. Définissez la **Durée** (de 30 minutes à 24 heures par incréments de 15 minutes) pendant laquelle vous souhaitez que ce débit basal temporaire prédéfini soit actif.
7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Pour modifier, renommer ou supprimer un débit basal temporaire prédéfini :

1. Accédez à l'écran Régl. basal temp prédéf.
Menu > Réglages insuline > Régl. basal temp prédéf.
2. Sélectionnez le débit basal temporaire prédéfini souhaité.



Remarque : Vous ne pouvez pas sélectionner un débit basal temporaire prédéfini en cours d'utilisation.

3. Sélectionnez **Options** et effectuez l'une des opérations suivantes :

- Sélectionnez **Modifier** pour ajuster le Type (% ou U/H), la quantité en pourcentage ou en débit (U/H) et la Durée pour ce débit basal temporaire prédéfini.
- Sélectionnez **Renommer** pour attribuer un nom différent à ce débit basal temporaire prédéfini. Lorsque l'écran Sélectionner nom apparaît, vous pouvez sélectionner un nom disponible dans la liste.
- Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer ce débit basal temporaire prédéfini.

Activation d'un débit basal temporaire prédéfini

Vous devez définir des débits basaux temporaires prédéfinis avant de pouvoir utiliser la fonction Basal temp. prédéf. Pour plus d'informations, consultez *Débits basaux temporaires prédéfinis*, à la page 55.

Démarrage d'un débit basal temporaire prédéfini :

1. Accédez à l'écran Basal temp. prédéf. L'option Basal temp. prédéf. n'apparaît que si des débits basaux temporaires prédéfinis ont été programmés.

Écran d'accueil > Basal > Basal temp. prédéf.

L'écran Basal temp. prédéf. affiche les débits basaux temporaires prédéfinis que vous avez programmés, ainsi que les quantités en pourcentage ou en U/H.

Basal temp. prédéf. 17:03	
Débit actuel :	0.025 U/H
Basal temp1	0.100 U/H
Effort int.	25 %
Effort mod...	50 %



Remarque : En fonction du schéma de débit basal actif, il est possible qu'un débit basal temporaire prédéfini en pourcentage dépasse la limite du débit basal maximum. Étant donné que vous ne pouvez pas utiliser un débit basal temporaire prédéfini dépassant la limite du débit basal maximum, ces débits apparaissent dans la liste mais ne sont pas disponibles.

2. Sélectionnez le débit basal temporaire prédéfini que vous souhaitez utiliser puis sélectionner **Démarrer**.

Basal temp1		17:07
Début	Fin	Débit (U/H)
0.100 U/H pendant 0:30 H		
17:07	17:37	0.100
Démarrer		

L'administration de ce débit basal temporaire prédéfini se poursuit pendant la durée que vous avez définie. L'option Basal de l'écran d'accueil apparaît comme Basal temp. au cours de l'injection du débit basal temporaire prédéfini. Le débit basal programmé reprend automatiquement une fois que l'administration du débit basal temporaire prédéfini est terminée.

Annulation d'un débit basal temporaire ou d'un débit basal temporaire prédéfini

Vous pouvez à tout moment annuler un débit basal temporaire ou un débit basal temporaire prédéfini. Dans ce cas, votre schéma de débit basal programmé redémarre automatiquement.

Pour annuler un débit basal temporaire :

1. Accédez à l'écran Basal.

Écran d'accueil > Basal temp.

L'écran Basal temp. affiche le nom (Basal temp. prédéf. uniquement), le débit basal en cours, la durée définie et le temps restant.

2. Sélectionnez **Annuler Basal temp.**

Visualisation des informations de débit basal

Le tableau suivant décrit comment vous pouvez afficher vos débits basaux et leurs schémas.

Pour :

Afficher votre débit basal
actuel

Procédez ainsi :

Accédez à l'écran Basal :

Écran d'accueil > Basal

Le schéma de débit basal actif et le débit basal en cours
apparaissent en haut de l'écran Basal.



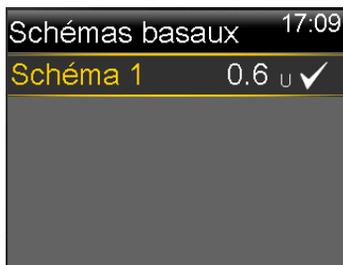
Vous pouvez aussi afficher le débit basal en cours en
sélectionnant la barre d'état en haut de l'écran d'accueil
puis en sélectionnant **Aperçu**.

Afficher vos schémas de
débit basal

Accédez à l'écran Schémas basaux :

Écran d'accueil > Basal > Schémas basaux

L'écran Schémas basaux présente les schémas de débit
basal que vous avez programmés ainsi la dose totale sur
24h pour chaque schéma. Une coche apparaît en regard
du schéma qui est actif.



Pour visualiser les débits basaux individuels, sélectionnez
le schéma de débit basal souhaité.

Arrêt et reprise de l'administration d'insuline

Utilisez Arrêt temporaire si vous devez arrêter toutes les administrations actives d'insuline basale et de bolus. Lorsque vous arrêtez temporairement votre administration d'insuline, votre pompe émet un bip et une vibration toutes les 15 minutes pour vous rappeler que l'insuline n'est pas administrée.

Lorsque vous êtes prêt à poursuivre l'administration d'insuline basale, utilisez la fonction Reprendre. Lorsque vous utilisez la fonction Reprendre, la pompe démarre sur le schéma de débit basal programmé mais ne reprend aucune autre administration de bolus précédemment programmée.



Remarque : Si vous voulez arrêter uniquement une administration de bolus, sans arrêter l'administration du débit basal, consultez *Arrêt de l'administration d'un bolus*, à la page 96.



Avertissement : Une administration de bolus ou une purge de canule arrêtée temporairement ne redémarre pas à la reprise. Pour éviter une hyperglycémie et une acidocétose, vérifiez systématiquement l'historique quotidien de la pompe après avoir repris l'administration d'insuline afin de déterminer la quantité administrée. Si nécessaire, programmez un nouveau bolus ou une purge canule.



Attention : Lorsque vous utilisez l'option audio ou vibreur, il est possible que la notification sonore ou par vibration ne soit pas telle que prévue si le haut-parleur ou le vibreur de votre pompe ne fonctionne pas correctement. Ce point est fondamental lorsque vous utilisez la fonction Bolus express ou lorsque votre pompe est en arrêt manuel puisque la non-réception d'une notification peut entraîner une surdélivrance ou une sous-délivrance d'insuline.

Au moindre doute, contactez l'aide en ligne 24 h/24 ou un représentant local.

Pour arrêter toutes les administrations d'insuline :

1. Accédez à l'écran Arrêt temporaire.

Menu > Arrêt temporaire

2. Un message de confirmation apparaît. Pour arrêter la pompe et arrêter toute administration d'insuline, sélectionnez **Oui**.

L'écran d'accueil indique que l'injection d'insuline est interrompue. Les fonctions de votre pompe sont limitées jusqu'à ce que l'administration d'insuline reprenne.

Pour reprendre l'administration d'insuline basale :

1. Alors que l'injection d'insuline est temporairement arrêtée, accédez à l'écran d'accueil.
2. Sélectionnez **Reprendre**.
Un message de confirmation apparaît.
3. Pour reprendre l'administration d'insuline basale, sélectionnez **Oui**. Si un débit basal temporaire était actif lors de l'arrêt temporaire de la pompe, son administration reprend si l'arrêt n'excède pas la durée initialement réglée.



Remarque : Si vous avez encore besoin d'une administration de bolus qui était en cours avant l'arrêt temporaire, consultez l'écran Hist. quotidien pour connaître les unités de bolus réellement administrées et la quantité de bolus prévue. Vous pouvez alors, si besoin est, définir une nouvelle quantité de bolus. Consultez *Historique quotidien*, à la page 131 pour plus de détails sur l'utilisation de l'écran Hist. quotidien.

4



Bolus

Un bolus est la quantité d'insuline administrée pour couvrir un apport de glucides (un repas ou un en-cas). Vous pouvez également administrer un bolus pour corriger une hyperglycémie.

À propos des administrations de bolus

Il existe différents types de bolus que vous pouvez utiliser en fonction de vos besoins en insuline à un moment donné. Il existe également différents moyens d'administrer un bolus. Discutez de ces options avec votre professionnel de santé afin de déterminer ce qui est le mieux adapté à votre situation.

Types de bolus

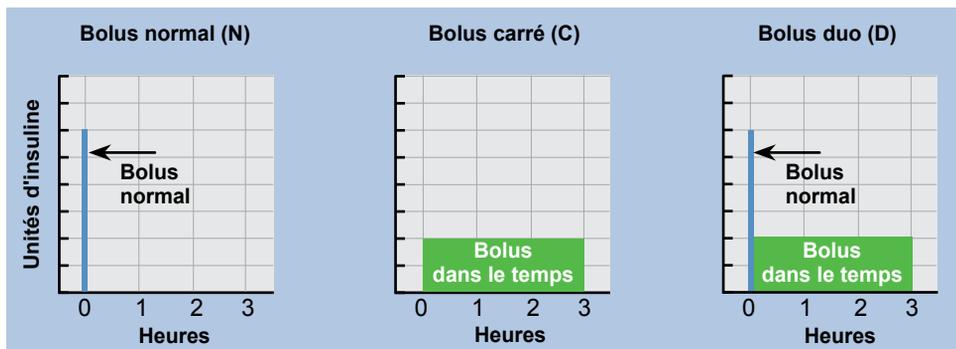
Le tableau suivant fournit des informations générales sur les types de bolus disponibles.

Type	Comment il fonctionne	Quand l'utiliser
Normal	Fournit une dose unique immédiate d'insuline.	Il s'agit du type de bolus habituel servant à couvrir vos apports alimentaires ou corriger une mesure de glycémie élevée du lecteur. Pour plus de détails sur l'utilisation de la fonction Bolus normal, consultez <i>Bolus normal</i> , à la page 80.

Type	Comment il fonctionne	Quand l'utiliser
Bolus carré (Square Wave™)	Administre un bolus unique de manière régulière pendant une période prolongée (de 30 minutes à 8 heures).	<p>Vous pouvez utiliser un Bolus carré :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous avez une gastroparésie occasionnant un retard de digestion ou pour des repas riches en matières grasses. • Si vous prenez des en-cas pendant une longue période. • Si un bolus normal entraîne une baisse trop rapide de la glycémie. <p>Pour plus de détails sur l'utilisation de la fonction Bolus carré, consultez <i>Bolus carré</i>, à la page 83.</p>
Bolus duo (Dual Wave™)	Associe un bolus normal administré immédiatement, suivi par un bolus carré.	<p>Vous pouvez utiliser un Bolus duo :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque vous prenez des repas qui sont riches à la fois en glucides et en matières grasses, ce qui peut retarder la digestion. • Lorsque votre bolus de repas est associé à un bolus de correction pour une glycémie élevée. <p>Pour plus de détails sur l'utilisation du bolus duo, consultez <i>Bolus duo</i>, à la page 87.</p>

Exemple de types de bolus

L'exemple suivant montre comment les différents types de bolus fonctionnent.



Options d'administration de bolus

Le tableau suivant décrit les différentes façons d'administrer un bolus.

Méthode d'administration	Type de bolus disponible	Comment il fonctionne
Assistant bolus	Bolus normal, Bolus carré, Bolus duo	<p>Vous saisissez la mesure du lecteur de glycémie et/ou les glucides que vous prévoyez de prendre et l'Assistant bolus calcule une quantité de bolus estimée sur la base de vos réglages individuels.</p> <p>Pour plus de détails sur l'utilisation de la fonction Assistant bolus, consultez <i>Assistant bolus</i>, à la page 71.</p> <p>Pour administrer un :</p> <ul style="list-style-type: none">• Bolus normal avec la fonction Assistant bolus, consultez <i>page 81</i>.• Bolus carré avec la fonction Assistant bolus, consultez <i>page 85</i>.• Bolus duo avec la fonction Assistant bolus, consultez <i>page 87</i>.
Manuel	Bolus normal, Bolus carré, Bolus duo	<p>Vous procédez à vos propres calculs et saisissez manuellement votre quantité de bolus.</p> <p>Pour administrer un :</p> <ul style="list-style-type: none">• Bolus normal, consultez <i>page 83</i>• Bolus carré, consultez <i>page 86</i>• Bolus duo, consultez <i>page 89</i>

Méthode d'administration	Type de bolus disponible	Comment il fonctionne
Bolus prédéfini	Bolus normal, Bolus carré, Bolus duo	<p>Vous faites votre choix parmi les différents types de bolus existants et vous programmez ces bolus en fonction de situations récurrentes.</p> <p>Pour plus de détails sur l'utilisation de la fonction Bolus prédéfini, consultez <i>Bolus prédéfini</i>, à la page 93.</p>
Bolus express (Easy Bolus™)	Bolus normal	<p>Une fois la fonction Bolus express activée, vous pouvez administrer un bolus normal par la seule touche \wedge lorsque la pompe est en mode veille.</p> <p>Pour plus de détails sur l'utilisation de la fonction Bolus express, consultez <i>Bolus express</i>, à la page 90.</p>
Bolus à distance depuis le lecteur Bayer compatible	Bolus normal ou bolus prédéfini que vous avez défini sur votre pompe.	<p>Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction Bolus à distance du lecteur Bayer compatible, consultez le manuel d'utilisation qui accompagne le lecteur Bayer compatible.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'activation de la fonction Bolus à distance sur la pompe, consultez <i>Réglage du bolus à distance</i>, à la page 122.</p>

Réglages du bolus

Le tableau suivant décrit certains réglages de bolus qui peuvent nécessiter d'être modifiés avant d'utiliser vos options de bolus. Consultez votre professionnel de santé pour connaître les réglages qui vous sont appropriés.



Remarque : Il existe des réglages supplémentaires si vous souhaitez utiliser l'Assistant bolus. Ils sont décrits dans la section *Assistant bolus*, à la page 71.

Réglage	Ce dont il s'agit	Ce qu'il fait pour vous
Bolus max	Quantité maximum d'insuline de bolus (en unités) que votre pompe peut administrer en un seul bolus.	Constitue une mesure de sécurité puisqu'il limite la quantité totale d'insuline de bolus que vous pouvez programmer en une administration de bolus unique. Pour plus d'informations sur la définition de la quantité de bolus maximum, consultez <i>Bolus max</i> , à la page 69.
Incrément bolus	Valeur d'augmentation ou de diminution (en unités) de l'insuline à chaque pression de la touche, lors de l'ajustement de la quantité de bolus. L'Assistant bolus utilisera également l'incrément pour afficher les quantités du bolus total et d'ajustement. Ce réglage ne s'applique pas à Bolus express.	Vous permet de définir la valeur d'incrément en fonction de la quantité d'insuline de bolus dont vous avez besoin. Pour plus d'informations sur le réglage de l'incrément de bolus, consultez <i>Incrément bolus</i> , à la page 70.
Vitesse de bolus	Vitesse à laquelle la pompe administre l'insuline de bolus.	Vous permet de définir la vitesse d'administration de l'insuline de bolus, Standard ou Rapide. Pour plus d'informations sur le réglage de la vitesse de bolus, consultez <i>Vitesse de bolus</i> , à la page 71.

Bolus max

Le réglage Bolus max limite la quantité d'insuline pouvant être administrée en un bolus unique. Par la suite, votre pompe empêchera donc les administrations de bolus uniques qui dépassent le bolus maximum que vous avez programmé. Vous pouvez définir votre bolus maximum à une valeur comprise entre 0 et 75 unités. Définissez le bolus maximum tel que prescrit par votre professionnel de santé.

Si vous définissez le bolus maximum après avoir programmé les administrations de bolus prédéfini, vous ne pouvez pas le définir en dessous des quantités de bolus prédéfini.

Pour définir le bolus maximum :

1. Accédez à l'écran Basal/bolus max.
Menu > Réglages insuline > Basal/bolus max
2. Sélectionnez **Bolus max**.
3. Étant donné que le réglage Bolus max détermine la limite de l'insuline de bolus, un message d'avertissement apparaît à chaque fois que vous accédez à l'écran pour modifier la valeur. Pour pouvoir accéder à l'écran Bolus max, sélectionnez **Continuer**.
4. Sélectionnez **Bolus max** puis définissez le nombre maximum d'unités d'insuline pouvant être administrées par la pompe en un seul bolus.
5. Sélectionnez **Enregistrer**.

Incrément bolus

Le réglage Incrément bolus détermine la valeur d'augmentation ou de diminution à chaque pression de la touche lors du réglage de la quantité d'insuline de bolus dans les écrans Assistant bolus, Bolus manuel et Bolus prédéfini. Vous pouvez définir votre incrément à 0,1 ; 0,05 ou 0,025 unité.



Remarque : La fonction Bolus express utilise un réglage appelé Incr. bolus expr. pour déterminer la valeur d'insuline correspondant à chaque pression de touche. Consultez *Réglage du bolus express*, à la page 91 pour plus d'informations.

Pour définir l'incrément de bolus :

1. Accédez à l'écran Incrément bolus.
Menu > Réglages insuline > Incrément bolus
2. Sélectionnez **Incrément** pour définir la valeur d'incrément souhaitée.
3. Sélectionnez **Enregistrer**.

Vitesse de bolus

Vitesse de bolus définit la vitesse à laquelle votre pompe administre l'insuline de bolus. Vous pouvez définir une vitesse Standard (1,5 unité par minute) ou Rapide (15 unités par minute).

Pour définir la vitesse de bolus :

1. Accédez à l'écran Vitesse de bolus.
Menu > Réglages insuline > Vitesse de bolus
2. Sélectionnez **Standard** ou **Rapide**.
3. Sélectionnez **Enregistrer**.

Assistant bolus

L'Assistant bolus est une fonction qui s'appuie sur vos réglages individuels ainsi que sur les valeurs de glycémie et de glucides que vous saisissez pour calculer une quantité de bolus estimée. Vous définirez avec votre professionnel de santé vos réglages personnels, notamment les ratio glucides ou ratio d'équivalents, sensibilité à l'insuline, plage d'objectifs glycémiques et durée d'insuline active.



Remarque : Si vous ne savez pas comment compter les glucides, parlez-en avec votre professionnel de santé avant d'utiliser l'Assistant bolus.

Après avoir programmé l'Assistant bolus, vous pouvez l'utiliser pour calculer et administrer un bolus de repas, un bolus de correction ou un bolus de repas + correction à l'aide d'un bolus normal (consultez *page 81*), d'un bolus carré (consultez *page 85*) ou d'un bolus duo (consultez *page 87*).

Gardez toujours à l'esprit les deux points suivants lorsque vous utilisez l'Assistant bolus :

- N'administrez jamais un bolus qui a été calculé plus de 12 minutes auparavant. Cette quantité de bolus reposait sur une valeur glycémique qui n'a plus cours. Procédez plutôt à un nouveau test de glycémie et faites recalculer la quantité de bolus nécessaire par l'Assistant bolus.
- Lorsque vous utilisez l'Assistant bolus, répondez rapidement à tout message affiché sur l'écran de la pompe. Votre réponse rapide est nécessaire pour terminer la tâche.

Les sections suivantes décrivent comment programmer l'Assistant bolus. Les instructions d'administration de bolus sont fournies dans les sections relatives à chaque type de bolus.

Présentation détaillée des réglages de l'Assistant bolus

La pompe vous guide à travers les étapes de saisie des réglages suivants lorsque vous activez la fonction Assistant bolus pour la première fois. Votre professionnel de santé définit vos réglages et vous devez toujours consulter un professionnel de santé avant de modifier vos réglages. La procédure de programmation commence à la *page 73*.

Réglage	Ce qu'il fait
Ratio de glucides Ratio glucides (éq)	Utilisé pour les calculs de bolus de repas. <ul style="list-style-type: none">• <i>Si vous comptez les glucides en grammes</i> : quantité de glucides en grammes prise en charge par une (1) unité d'insuline.• <i>Si vous comptez les glucides en équivalents</i> : nombre d'unités d'insuline nécessaires pour couvrir un (1) équivalent glucidique.
Sensibilité à l'insuline	Utilisé pour calculer les quantités de bolus de correction. Le facteur de sensibilité à l'insuline correspond à la baisse de la glycémie induite par une unité d'insuline.
Objectifs glycémiques	L'Assistant bolus calcule le bolus estimé sur la base de votre plage d'objectifs glycémiques. Les valeurs haute et basse que vous définissez sont les valeurs auxquelles votre glycémie sera ramenée. Pour utiliser une valeur cible unique plutôt qu'une plage, définissez la même valeur pour Haut et Bas. Si votre glycémie est au-delà de la valeur cible haute, une dose de correction est calculée. Si votre glycémie est en deçà de la valeur cible basse, une correction négative est calculée et soustraite du bolus repas.

Réglage	Ce qu'il fait
Durée d'insuline active	<p>L'insuline active correspond à l'insuline de bolus qui a été administrée par la pompe et qui agit toujours sur la baisse de la glycémie. La durée d'insuline active est le temps nécessaire pour que le bolus administré ait terminé son action.</p> <p>Vous déterminerez avec votre professionnel de santé la durée d'insuline active correspondant au type d'insuline utilisé et à votre taux d'absorption physiologique de l'insuline.</p> <p>Pour plus d'informations sur la façon dont l'Assistant bolus utilise la quantité d'insuline active, consultez <i>À propos de l'insuline active</i>, à la page 78.</p>

Programmation de la fonction Assistant bolus

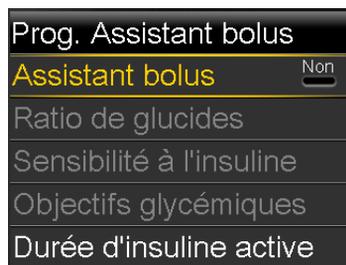
Avant de pouvoir utiliser l'Assistant bolus pour calculer un bolus, vous devez activer cette fonction et en saisir les réglages.

Pour programmer la fonction Assistant bolus :

1. Accédez à l'écran Prog. Assistant bolus.

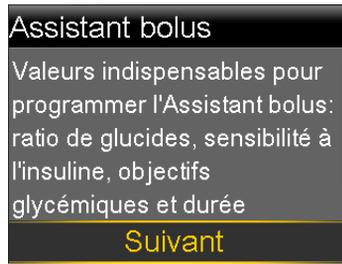
Menu > Réglages insuline > Prog. Assistant bolus

L'écran Prog. Assistant bolus apparaît, avec la fonction Assistant bolus désactivée.



2. Sélectionnez **Assistant bolus** pour activer la fonction.

Si c'est la première fois que vous activez la fonction Assistant bolus, votre pompe affiche les informations relatives aux réglages que vous devez saisir.



Veillez à disposer des valeurs dont vous avez besoin puis sélectionnez **Suivant** pour continuer.



Remarque : À mesure que vous saisissez vos réglages personnels, votre pompe affiche des informations sur chaque réglage. Cliquez sur **Suivant** pour poursuivre lorsque vous avez lu chaque explication.

3. Lorsque l'écran Modifier ratio gluc. apparaît, saisissez votre ratio de glucides. Si vous paramétrez un ratio de glucides, indiquez les grammes par unité (g/U). Si vous paramétrez un ratio d'équivalents, indiquez les unités par équivalent (U/éq.). Vous pouvez définir jusqu'à huit ratios à l'aide de créneaux horaires différents. Ces créneaux horaires doivent couvrir une période de 24 heures.



Remarque : Par défaut, la pompe utilise les grammes comme unité de glucides. Si vous souhaitez changer l'unité pour des équivalents, consultez *Unité de glucides, à la page 151*.

Si la valeur du ratio est en dehors de la plage de 5 à 50 grammes par unité ou de 0,3 à 3 unités par équivalent, un message apparaît vous demandant de confirmer votre réglage.

- Lorsque l'écran Modifier sensibilité apparaît, saisissez votre facteur de sensibilité à l'insuline. Vous pouvez définir jusqu'à huit facteurs de sensibilité différents à l'aide de différents créneaux horaires. Ces créneaux horaires doivent couvrir une période de 24 heures.

Modifier sensibilité 2/4		
Début	Fin	mg/dl par U
00:00	24:00	---

Si la valeur que vous saisissez est en dehors de la plage de 20 à 100 mg/dl, un message apparaît vous demandant de confirmer votre réglage.

- Lorsque l'écran Modifier Obj. glyc. apparaît, saisissez la plage des objectifs glycémiques de l'Assistant bolus. Vous pouvez définir jusqu'à huit plages d'objectifs glycémiques différentes à l'aide de différents créneaux horaires. Ces créneaux horaires doivent couvrir une période de 24 heures.

Modifier Obj. glyc. 3/4		
Début	Fin	Bas-Haut
00:00	24:00	--- - ---

Si vos objectifs glycémiques sont en dehors de la plage de 90 à 140 mg/dl, un message apparaît vous demandant de confirmer votre réglage.

- Lorsque l'écran Durée insuline active apparaît, saisissez-en la valeur.

Durée insuline active 4/4	
Durée	6:00 H
Enregistrer	

- Sélectionnez **Enregistrer**.

Un message apparaît vous informant que le paramétrage de l'Assistant bolus est terminé.

Vous pouvez désormais utiliser l'assistant pour calculer un bolus.

Modification des réglages de l'Assistant bolus

Cette section vous présente comment apporter des modifications à vos réglages personnels après la programmation initiale de l'Assistant bolus. Ces réglages ne sont disponibles que si l'Assistant bolus est activé.

Modification du ratio de glucides ou d'équivalents

Vous pouvez modifier le réglage du ratio de glucides ou du ratio d'équivalents selon que vous utilisez des grammes ou des équivalents comme unité. Les réglages du ratio de glucides et du ratio d'équivalents sont disponibles uniquement si l'Assistant bolus est activé.



Remarque : Par défaut, la pompe utilise les grammes comme unité de glucides. Si vous souhaitez changer l'unité pour des équivalents, consultez *Unité de glucides*, à la page 151.

Pour modifier le ratio de glucides ou d'équivalents :

1. Accédez à l'écran Ratio de glucides ou Ratio glucides (ég) en fonction des unités que vous utilisez.

Menu > Réglages insuline > Prog. Assistant bolus > Ratio de glucides
ou

Menu > Réglages insuline > Prog. Assistant bolus > Ratio glucides (ég)

2. Sélectionnez **Modifier**.
3. Sélectionnez le ratio de glucides ou d'équivalents pour ajuster l'heure de début, l'heure de fin et le ratio. Vous pouvez définir jusqu'à huit ratios de glucides ou d'équivalents différents à l'aide de créneaux horaires différents. Ces créneaux horaires doivent couvrir une période de 24 heures.

Si vous définissez une valeur en dehors de la plage typique de 5 à 50 grammes par unité ou de 0,3 à 3 unités par équivalent, un message apparaît vous demandant de confirmer votre réglage.

4. Une fois vos modifications terminées, sélectionnez **Enregistrer**.

Modification de la sensibilité à l'insuline

L'option Sensibilité à l'insuline n'est disponible que si la fonction Assistant bolus est activée.

Pour modifier la sensibilité à l'insuline :

1. Accédez à l'écran Sensibilité.
Menu > Réglages insuline > Prog. Assistant bolus > Sensibilité à l'insuline
2. Sélectionnez **Modifier**.
3. Sélectionnez la sensibilité pour ajuster l'heure de début, l'heure de fin et la valeur de sensibilité. Vous pouvez définir jusqu'à huit valeurs de sensibilité différentes à l'aide de différents créneaux horaires. Ces créneaux horaires doivent couvrir une période de 24 heures.

Si vous définissez une valeur en dehors de la plage typique de 20 à 100 mg/dl par unité, un message apparaît vous demandant de confirmer votre réglage.
4. Une fois vos modifications terminées, sélectionnez **Enregistrer**.

Modification des objectifs glycémiques de l'Assistant bolus

Votre plage d'objectifs peut être comprise entre 60 et 250 mg/dl. L'option Objectifs glycémiques n'est disponible que si la fonction Assistant bolus est activée.

Pour modifier la plage d'objectifs glycémiques de l'Assistant bolus :

1. Allez à l'écran Objectifs glycémiques.
Menu > Réglages insuline > Prog. Assistant bolus > Objectifs glycémiques
2. Sélectionnez **Modifier**.
3. Sélectionnez l'objectif glycémique pour ajuster l'heure de début, l'heure de fin ainsi que les valeurs Bas et Haut. La valeur haute ne peut pas être inférieure à la valeur basse. Vous pouvez définir jusqu'à huit valeurs différentes à l'aide de différents créneaux horaires. Ces créneaux horaires doivent couvrir une période de 24 heures.

Si vos objectifs glycémiques sont en dehors de la plage typique de 90 à 140 mg/dl, un message apparaît vous demandant de confirmer votre réglage.

4. Une fois vos modifications terminées, sélectionnez **Enregistrer**.

Modification de la durée d'insuline active

Le réglage de la durée d'insuline active permet à la pompe de savoir quelle durée d'insuline active utiliser pour calculer la quantité d'insuline active à soustraire avant d'estimer un bolus. Votre professionnel de santé vous communiquera la durée d'insuline active à prendre en compte.

Pour changer la durée d'insuline active :

1. Accédez à l'écran Durée d'insuline active.
Menu > Réglages insuline > Prog. Assistant bolus > Durée insuline active
2. Sélectionnez **Durée** puis ajustez la durée d'insuline active (en heures), par incréments de 15 minutes.
3. Sélectionnez **Enregistrer**.

Désactivation de la fonction Assistant bolus

Vous pouvez désactiver la fonction Assistant bolus à tout moment. Les réglages de l'Assistant bolus sont conservés dans la pompe. Lorsque l'Assistant bolus est désactivé, l'option Assistant bolus n'apparaît pas dans le menu Bolus, et vous ne pouvez pas modifier vos réglages Ratio de glucides, Sensibilité à l'insuline ou Objectifs glycémiques à partir de l'écran Prog. Assistant bolus.

Pour désactiver la fonction Assistant bolus :

1. Accédez à l'écran Prog. Assistant bolus.
Menu > Réglages insuline > Prog. Assistant bolus
2. Sélectionnez **Assistant bolus** pour désactiver la fonction.

À propos de l'insuline active

L'insuline active est l'insuline de bolus déjà administrée dont l'action n'est pas terminée. Par conséquent elle peut faire baisser la glycémie. La pompe utilise les paramètres de durée d'insuline active pour indiquer si de l'insuline résiduelle de bolus précédents est encore présente dans le corps. Ceci permet d'éviter des hypoglycémies dues à des sur-corrrections lors d'une glycémie élevée.

La quantité d'insuline active actuelle s'affiche sur l'écran d'accueil et n'inclut que l'insuline de bolus déjà reçue.

Lorsque vous utilisez l'Assistant bolus, celui-ci se sert de la valeur d'insuline active en cours pour déterminer si un ajustement est nécessaire pour l'insuline active. Le calcul d'ajustement de l'insuline active considère à la fois l'insuline de bolus qui a déjà été administrée (quantité indiquée sur l'écran d'accueil) et l'insuline qui sera éventuellement administrée par un bolus carré actif.



AVERTISSEMENT : N'utilisez pas l'Assistant bolus pour calculer un bolus pendant un certain temps après une injection manuelle d'insuline à l'aide d'une seringue ou d'un stylo. Les injections manuelles ne sont pas prises en compte dans la quantité d'insuline active. Par conséquent, l'Assistant bolus pourrait vous inviter à administrer plus d'insuline que nécessaire. Une trop grande quantité d'insuline peut entraîner une hypoglycémie. Demandez au professionnel de santé combien de temps vous devez attendre après une injection manuelle d'insuline avant de pouvoir utiliser à nouveau le calcul de l'insuline active de la fonction Assistant bolus.

Avertissements de l'Assistant bolus

Lorsque vous utilisez l'Assistant bolus, l'un des messages suivants est susceptible d'apparaître :

Avertissement :	Signification :	Action :
Glycémie haute	La valeur de votre lecteur de glycémie est supérieure à 250 mg/dl.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez l'absence d'occlusion.• Vérifiez les corps cétoniques.• Envisagez une injection d'insuline.• Surveillez votre glycémie.
Glycémie basse	La valeur de votre lecteur de glycémie est inférieure à 70 mg/dl.	Traitez votre hypoglycémie. Ne vous administrez aucun bolus tant que votre glycémie n'est pas revenue à la normale.

Avertissement :	Signification :	Action :
Bolus max dépassé	La valeur du bolus saisi dépasse le réglage de Bolus max.	<p>Vérifiez la dose de bolus. Sélectionnez Non pour annuler ou Oui pour poursuivre. Si vous sélectionnez Oui, la quantité de bolus que vous avez saisie est réduite à la limite du bolus maximum.</p> <p>Si l'avertissement Bolus max dépassé s'affiche régulièrement, indiquez-le à votre professionnel de santé pour qu'il puisse ajuster les réglages de votre pompe.</p>



Remarque : Dans le cas où vous n'effacez pas l'avertissement Glycémie haute, Glycémie basse ou Bolus max dépassé, l'avertissement reste indéfiniment sur votre pompe. Si vous effacez le message après plus de 12 minutes, n'administrez pas la quantité de bolus affichée. Cette quantité de bolus reposait sur une valeur glycémique qui n'a plus cours. Revenez plutôt à l'écran d'accueil et vérifiez à nouveau votre glycémie à l'aide du lecteur. Ressaisissez la valeur dans l'Assistant bolus et administrez un bolus si nécessaire.

Bolus normal

Un bolus normal fournit une dose unique immédiate d'insuline. Vous utilisez un bolus normal pour couvrir vos apports alimentaires ou corriger une mesure élevée du lecteur de glycémie.

Vous ne pouvez pas accéder aux options des menus Réservoir + tubulure, Réglages insuline ou Réglages capteurs pendant l'administration d'un bolus normal.



Remarque : La pompe vous permet d'administrer un bolus normal pendant l'administration d'un bolus carré ou de la partie Carré d'un bolus duo.

Administration d'un bolus normal avec l'Assistant bolus

Pour administrer un bolus normal à l'aide de l'Assistant bolus :

1. Pour un bolus de correction ou de repas avec une correction, utilisez votre lecteur de glycémie pour vérifier celle-ci. Pour un bolus de repas uniquement, ignorez cette étape.
2. Accédez à l'écran Assistant bolus.

Écran d'accueil > Bolus > Assistant bolus

L'écran Assistant bolus indique la mesure actuelle du lecteur de glycémie (le cas échéant) ainsi que l'insuline toujours active de bolus précédents. Pour plus d'informations sur l'insuline active, consultez *À propos de l'insuline active*, à la page 78. Pour plus d'informations, consultez *À propos du lecteur Bayer compatible*, à la page 121.



Remarque : Sachez que si l'Assistant bolus était actif avant la transmission sans fil de la mesure de votre lecteur de glycémie à la pompe, vous devez fermer l'Assistant puis le rouvrir pour que cette mesure apparaisse.

Assistant bolus	09:06
Glyc. 130 mg/dl	0.3 U
Ajust. ins. act.	0.0 U
Glu 0g	0.0 U
Bolus	0.3 U
Suivant	

3. Si vous n'utilisez pas un lecteur Bayer compatible à transmission sans fil, vous pouvez sélectionner **Glyc.** pour saisir manuellement la mesure du lecteur de glycémie.



Remarque : Si vous choisissez de ne pas saisir une valeur de glycémie, trois tirets apparaissent sur l'écran à la place de la valeur de glycémie.

- Pour un bolus de repas, sélectionnez **Glu** afin de saisir les glucides de votre repas. Pour un bolus de correction sans prise alimentaire, laissez la valeur Glu à 0.
- Votre bolus calculé apparaît dans le champ Bolus.

Assistant bolus		09:11
Glyc.	130 _{mg/dl}	0.3 _U
Ajust. ins. act.		0.0 _U
Glu	35 _g	2.3 _U
Bolus		2.6 _U
Suivant		

Si vous souhaitez modifier la quantité de bolus, sélectionnez **Bolus** et procédez à l'ajustement que vous jugez nécessaire. Si vous changez la quantité de bolus, le terme « Modifié » apparaît en regard de la nouvelle quantité.

- Sélectionnez **Suivant** pour passer en revue les informations relatives au bolus. La quantité de bolus apparaît.



Remarque : Si vous avez modifié la quantité de bolus à l'étape précédente, **Bolus calculé** affiche la quantité de bolus initiale, **Modification** la quantité qui a été ajoutée au bolus ou qui en a été soustraite, et **Bolus** la quantité de bolus réelle.

Assistant bolus		09:16
Bolus		2.3 _U
Administration de bolus		

- Sélectionnez **Administration de bolus** pour démarrer le bolus. La pompe émet des bips ou vibre et affiche un message lorsque le bolus démarre. L'écran d'accueil indique la quantité de bolus administré. La pompe émet des bips ou vibre une fois le bolus terminé.

Administration d'un bolus normal avec Bolus manuel

La section suivante décrit comment administrer un bolus normal à l'aide de la fonction Bolus manuel.

Pour administrer un bolus normal avec Bolus manuel :

1. Accédez à l'écran Bolus manuel.

Écran d'accueil > Bolus > Bolus manuel



Remarque : Si l'Assistant bolus est désactivé, l'écran Bolus manuel apparaît lorsque vous sélectionnez Bolus.

Bolus manuel	12:19
Glycémie	--- mg/dl
Insuline active	0.0 U
Bolus	0.0 U
Administration de bolus	

L'écran Bolus manuel indique la valeur actuelle de votre glycémie (le cas échéant) ainsi que l'insuline toujours active de bolus précédents. Pour plus d'informations sur l'insuline active, consultez *À propos de l'insuline active*, à la page 78.

2. Sélectionnez **Bolus** pour définir la quantité de bolus à administrer (en unités).
3. Sélectionnez **Administration de bolus** pour démarrer le bolus.

La pompe émet des bips ou vibre et affiche un message lorsque le bolus démarre. L'écran d'accueil indique la quantité de bolus administré. La pompe émet des bips ou vibre une fois le bolus terminé.

Bolus carré

Un bolus carré administre un bolus de manière continue pendant une période prolongée, de 30 minutes à 8 heures.

Lorsque vous utilisez l'Assistant bolus, un bolus carré n'est disponible que lors de l'administration d'un bolus de repas sans correction pour une glycémie élevée. Le bolus carré n'est pas disponible pour un bolus de correction seul ou un bolus de correction accompagné d'un bolus de repas.

Un bolus carré peut être utile dans les situations suivantes :

- Si vous avez une gastroparésie occasionnant un retard de digestion ou pour des repas riches en matières grasses.
- Si vous prenez des en-cas pendant une longue période.
- Si un bolus normal entraîne une baisse trop rapide de la glycémie.

Puisque le bolus carré prolonge l'administration, l'insuline est plus susceptible d'être disponible quand vous en avez besoin.



Remarque : Vous ne pouvez pas effectuer les opérations suivantes au cours de l'administration d'un bolus carré :

- Modifier les réglages de Bolus max ou de Durée d'insuline active.
- Désactiver ou administrer des bolus duo ou carré.
- Activer ou désactiver la fonction Assistant bolus.
- Purger la canule.
- Exécuter un retour de piston.
- Effectuer un autotest.
- Accéder au menu Gestion des réglages.

Toutes les autres fonctions restent disponibles pendant le bolus carré.

Activation ou désactivation du bolus carré

L'option d'administration de bolus carré n'est disponible qu'après avoir activé la fonction Bolus carré.

Pour activer ou désactiver la fonction Bolus carré :

1. Accédez à l'écran Duo/carré.
Menu > Réglages insuline > Bolus duo/carré
2. Sélectionnez **Bolus carré** pour activer ou désactiver la fonction.



3. Sélectionnez **Enregistrer**.

Administration d'un bolus carré à l'aide de l'Assistant bolus

L'option Bolus carré n'est disponible dans l'Assistant bolus qu'après avoir activé la fonction Bolus carré. Vous devez aussi avoir saisi une valeur Glu.

Pour administrer un bolus carré à l'aide de l'Assistant bolus :

1. Accédez à l'écran Assistant bolus.

Écran d'accueil > Bolus > Assistant bolus

L'écran Assistant bolus indique la mesure actuelle du lecteur de glycémie (le cas échéant) ainsi que l'insuline toujours active de bolus précédents. Pour plus d'informations sur l'insuline active, consultez *À propos de l'insuline active*, à la page 78. Pour plus d'informations, consultez *À propos du lecteur Bayer compatible*, à la page 121.



Remarque : Sachez que si l'Assistant bolus était actif avant la transmission sans fil de la mesure de votre lecteur de glycémie à la pompe, vous devez fermer l'Assistant puis le rouvrir pour que cette mesure apparaisse.

2. Si vous n'utilisez pas un lecteur Bayer compatible à transmission sans fil, vous pouvez sélectionner **Glyc.** pour saisir manuellement la mesure du lecteur de glycémie.



Remarque : Si vous choisissez de ne pas saisir une mesure du lecteur de glycémie, trois tirets apparaissent sur l'écran à la place.

3. Sélectionnez **Glu** afin de saisir la quantité de glucides de votre repas.
4. Passez la quantité de bolus calculée en revue dans le champ Bolus. Si vous souhaitez modifier la quantité de bolus, sélectionnez **Bolus** et procédez à la modification selon votre convenance. N'oubliez pas que si un bolus de correction est calculé, vous ne pouvez pas administrer de bolus carré.



Remarque : Si vous changez la quantité de bolus, le terme « Modifié » apparaît en regard de la nouvelle quantité.

5. Sélectionnez **Suivant** pour passer en revue les informations relatives au bolus.
6. Sélectionnez **Carré**.
L'écran Assistant bolus apparaît et reprend les doses de bolus.
7. Pour modifier la durée pendant laquelle le bolus est administré, sélectionnez **Durée**. La durée peut être définie de 30 minutes à 8 heures, par incréments de 15 minutes.
8. Sélectionnez **Administration de bolus** pour démarrer le bolus.
Durant l'administration d'un bolus carré, la touche **Bolus** de l'écran d'accueil apparaît comme Bolus (C). Vous pouvez sélectionner **Bolus (C)** pour arrêter le bolus, consulter les détails relatifs à l'insuline administrée ou accéder au menu Bolus. Le menu Bolus donne accès aux options de l'Assistant bolus, de Bolus manuel, de Bolus prédéfini et de Réglages insuline.

Administration d'un bolus carré avec Bolus manuel

L'option Bolus carré n'est disponible dans l'écran Bolus manuel qu'après avoir activé la fonction Bolus carré.

Pour administrer manuellement un bolus carré :

1. Accédez à l'écran Bolus manuel.
Écran d'accueil > Bolus > Bolus manuel
2. Définissez la quantité de bolus à administrer (en unités) puis sélectionnez **Suivant**.
3. Sélectionnez **Carré**.
4. Sélectionnez **Durée** puis définissez la durée pendant laquelle vous souhaitez que le bolus carré soit administré. La durée peut être comprise entre 30 minutes et 8 heures et définie par incréments de 15 minutes.
5. Sélectionnez **Administration de bolus** pour démarrer le bolus.

Durant l'administration d'un bolus carré, la touche **Bolus** de l'écran d'accueil apparaît comme Bolus (C). Vous pouvez sélectionner **Bolus (C)** pour arrêter le bolus, consulter les détails relatifs à l'insuline administrée ou accéder au menu Bolus. Le menu Bolus donne accès aux options de l'Assistant bolus, de Bolus manuel, de Bolus prédéfini et de Réglages insuline.

Bolus duo

La fonction Bolus duo répond aux besoins en insuline immédiats et dans le temps en administrant un bolus normal suivi d'un bolus carré.

Un bolus duo peut être utile dans les situations suivantes :

- Lorsque vous devez corriger une glycémie élevée avant un repas et que vous avez aussi besoin d'un bolus retardé pour les aliments à absorption lente.
- Lorsque vous prenez des repas variant les nutriments tels que glucides, matières grasses et protéines qui sont absorbés à des vitesses différentes.

Activation ou désactivation du bolus duo

L'option d'administration de bolus duo n'est disponible qu'après avoir activé la fonction Bolus duo.

Pour activer ou désactiver la fonction Bolus duo :

1. Accédez à l'écran Duo/carré.
Menu > Réglages insuline > Bolus duo/carré
2. Sélectionnez **Bolus duo** pour activer ou désactiver la fonction.
3. Sélectionnez **Enregistrer**.

Administration d'un bolus duo à l'aide de l'Assistant bolus

L'option Bolus duo n'est disponible dans l'Assistant bolus qu'après avoir activé la fonction Bolus duo.

Pour administrer un bolus duo à l'aide de l'Assistant bolus :

1. Pour un bolus de correction ou de repas avec une correction, utilisez votre lecteur de glycémie pour vérifier celle-ci. Pour un bolus de repas uniquement, ignorez cette étape.
2. Accédez à l'écran Assistant bolus.

Écran d'accueil > Bolus > Assistant bolus

L'écran Assistant bolus indique la mesure actuelle du lecteur de glycémie (le cas échéant) ainsi que l'insuline toujours active de bolus précédents. Pour plus d'informations sur l'insuline active, consultez *À propos de l'insuline active*, à la page 78. Pour plus d'informations, consultez *À propos du lecteur Bayer compatible*, à la page 121.



Remarque : Sachez que si l'Assistant bolus était actif avant la transmission sans fil de la mesure de votre lecteur de glycémie à la pompe, vous devez fermer l'Assistant puis le rouvrir pour que cette mesure apparaisse.

3. Si vous n'utilisez pas un lecteur Bayer compatible à transmission sans fil, vous pouvez sélectionner **Glyc.** pour saisir manuellement la mesure du lecteur de glycémie.



Remarque : Si vous choisissez de ne pas saisir une valeur de glycémie, trois tirets apparaissent sur l'écran à la place de la valeur de glycémie.

4. Pour un bolus de repas, sélectionnez **Glu** afin de saisir les glucides de votre repas. Pour un bolus de correction sans prise alimentaire, laissez la valeur Glu à 0.
5. Passez en revue la quantité de bolus calculée. Si vous souhaitez modifier la quantité, sélectionnez **Bolus** et procédez à la modification que vous jugez nécessaire.



Remarque : Si vous changez la quantité de bolus, le terme « Modifié » apparaît en regard de la nouvelle quantité.

6. Sélectionnez **Suivant** pour passer en revue les informations relatives au bolus.
7. Sélectionnez **Duo**.

L'écran Assistant bolus apparaît avec la quantité correspondant au repas divisée en parts égales entre les parties Normal et Carré.

- Si vous devez modifier les quantités, sélectionnez la zone de l'écran où se trouve la partie Normal et ajustez la quantité **Normal**.

Lorsque vous ajustez la quantité Normal, la quantité Carré s'ajuste automatiquement.

Assistant bolus		09:17
Bolus		1.8 U
Normal	28 %	0.5 U
Carré	72 %	1.3 U
Durée		3:00 H
Administration de bolus		

- Ajustez la **Durée** pendant laquelle vous souhaitez que la partie Bolus carré soit administrée. Cette durée peut aller de 30 minutes à 8 heures.
- Sélectionnez **Administration de bolus** pour démarrer le bolus.

Durant l'administration d'un bolus duo, l'écran d'accueil indique la progression de l'injection sur la partie normale. Une fois l'administration de la partie Normal terminée, la touche **Bolus** de l'écran d'accueil apparaît comme Bolus (D). Vous pouvez sélectionner **Bolus (D)** pour arrêter le bolus, consulter les détails relatifs à la quantité d'insuline de bolus administrée ou accéder au menu Bolus. Le menu Bolus donne accès aux options de l'Assistant bolus, de Bolus manuel, de Bolus prédéfini et de Réglages insuline.

Administration d'un bolus duo avec Bolus manuel

L'option Bolus duo n'est disponible dans l'écran Bolus manuel qu'après avoir activé la fonction Bolus duo.

Pour administrer un bolus duo avec Bolus manuel :

- Accédez à l'écran Bolus manuel.
Écran d'accueil > Bolus > Bolus manuel
L'écran Bolus manuel apparaît.
- Définissez la quantité de bolus à administrer (en unités) puis sélectionnez **Suivant**.
- Sélectionnez **Duo**.

L'écran Bolus manuel apparaît, avec les parties Normal et Carré divisées en parts égales.

Bolus manuel		09:18
Bolus		8.0 U
Normal	50 %	4.0 U
Carré	50 %	4.0 U
Durée		0:30 H
Administration de bolus		

4. Si vous devez modifier les quantités, sélectionnez la zone de l'écran où se trouve la partie Normal et ajustez la quantité **Normal**. Lorsque vous ajustez la quantité Normal, la quantité Carré s'ajuste automatiquement.
5. Ajustez la **Durée** pendant laquelle vous souhaitez que la partie Bolus carré soit administrée. Cette durée peut aller de 30 minutes à 8 heures.
6. Sélectionnez **Administration de bolus** pour démarrer le bolus.

Durant l'administration d'un bolus duo, l'écran d'accueil indique la progression de l'injection sur la partie normale. Une fois l'administration de la partie Normal terminée, la touche **Bolus** de l'écran d'accueil apparaît comme Bolus (D). Vous pouvez sélectionner **Bolus (D)** pour arrêter le bolus, consulter les détails relatifs à la quantité d'insuline de bolus administrée ou accéder au menu Bolus. Le menu Bolus donne accès aux options de l'Assistant bolus, de Bolus manuel, de Bolus prédéfini et de Réglages insuline.

Bolus express

La fonction Bolus express vous permet d'administrer rapidement un bolus normal par la seule touche \wedge . Votre pompe doit être en mode veille pour utiliser la fonction Bolus express.

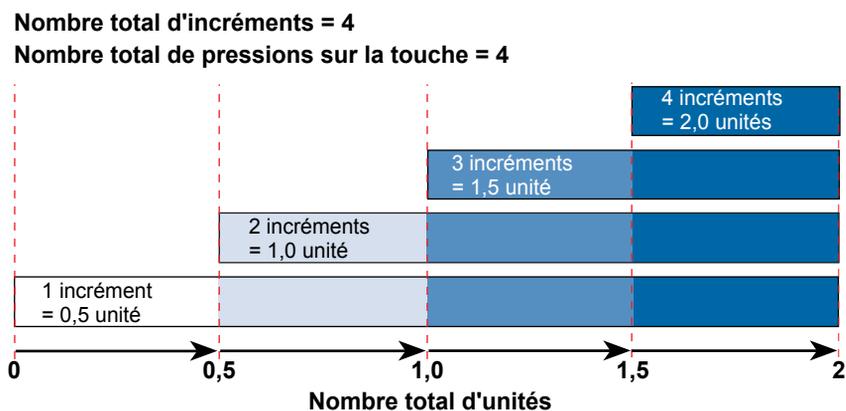
Avant d'utiliser Bolus express, vous devez activer la fonction et définir la valeur d'incrément. La valeur d'incrément détermine le nombre d'unités dont la quantité de bolus augmente à chaque pression de la touche \wedge . L'administration du bolus express est limitée à 20 incréments ou à la limite du bolus maximum, la première de ces valeurs étant retenue.

Pour vous aider à compter les incréments du bolus express, à chaque fois que vous appuyez sur la touche \wedge , votre pompe émet une tonalité différente. Il existe cinq tonalités différentes qui se répètent si vous utilisez plus de cinq incréments.

Explication des incréments du bolus express

Lorsque vous paramétrez un bolus express, vous pouvez définir la valeur d'incrément de 0,1 à 2,0 unités. La valeur d'incrément ne peut pas être supérieure au bolus maximum. Choisissez une valeur d'incrément facile à mémoriser et à multiplier.

L'exemple suivant illustre l'augmentation de la quantité de bolus à chaque incrément ou chaque appui sur la touche \wedge lorsque vous utilisez la fonction Bolus express pour l'administration d'un bolus. Dans cet exemple, la valeur d'incrément équivaut à 0,5 unité. Pour une administration de 2,0 unités, vous auriez besoin de quatre incréments ou d'appuyer quatre fois sur la touche \wedge lorsque vous utilisez la fonction Bolus express.



Réglage du bolus express

L'option Bolus express n'est disponible qu'après avoir activé la fonction.

Pour définir le bolus express :

1. Accédez à l'écran Bolus express.
Menu > Réglages insuline > Bolus express
2. Sélectionnez **Bolus express** pour activer la fonction.

3. Définissez la valeur de **Incr. bolus expr.** (en unités). Vous pouvez définir la valeur d'incrément de 0,1 à 2,0 unités. La valeur d'incrément ne peut pas être supérieure au bolus maximum.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Administration d'un bolus avec Bolus express

Au départ, vous devez utiliser la fonction Bolus express en observant l'écran de la pompe pendant le comptage des tonalités ou vibrations.



Attention : Vérifiez systématiquement votre pompe si vous entendez des bips ou des vibrations imprévus.



Attention : Lorsque vous utilisez l'option audio ou vibreur, il est possible que la notification sonore ou par vibration ne soit pas telle que prévue si le haut-parleur ou le vibreur de votre pompe ne fonctionne pas correctement. Ce point est fondamental lorsque vous utilisez la fonction Bolus express ou lorsque votre pompe est en arrêt manuel puisque la non-réception d'une notification peut entraîner une surdélivrance ou une sous-délivrance d'insuline.

Au moindre doute, contactez l'aide en ligne 24 h/24 ou un représentant local.

Pour utiliser la fonction Bolus express, vous devez faire passer la pompe en mode veille en maintenant la touche **Menu**  enfoncée pendant environ deux secondes.

Pour administrer un bolus avec Bolus express :

1. L'écran de votre pompe étant en mode veille, maintenez **^** appuyé pendant une seconde. Lorsque la pompe émet des bips ou vibre, relâchez **^**. Vous pouvez maintenant commencer à programmer votre bolus express.



Remarque : Si la pompe ne réagit pas lorsque vous appuyez sur **^**, il est possible qu'elle ne soit pas en mode veille, même si l'écran est noir.

2. Appuyez sur \wedge le nombre de fois qu'il faut pour définir votre quantité de bolus.

Chaque fois que vous appuyez sur \wedge , la pompe émet une tonalité ou vibre et la quantité de bolus augmente du nombre d'unités défini par la valeur d'incrément.



Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser \vee pour sélectionner les valeurs du bolus express. Une pression sur \vee annule le bolus express.

3. Lorsque vous avez atteint la quantité de bolus souhaitée, maintenez \wedge enfoncé pour confirmer la quantité. Vous devriez entendre une tonalité de confirmation ou sentir une vibration à chaque pression sur la touche. Comptez pour vous assurer que la quantité est correcte. Si la quantité n'est pas correcte, maintenez la touche \vee enfoncée jusqu'à entendre une tonalité puis recommencez à partir de l'étape 1.
4. Lorsque la quantité de bolus est confirmée, maintenez \wedge enfoncé pendant une seconde pour administrer votre bolus. La pompe émet des bips ou vibre. Votre bolus démarre immédiatement après la confirmation.



Remarque : Si vous ne démarrez pas le bolus dans les 10 secondes, le bolus express est annulé et vous recevez un message vous informant que le bolus n'a pas été administré.

Bolus prédéfini

La fonction Bolus prédéfini vous permet de programmer à l'avance des bolus que vous utilisez fréquemment. Il existe quatre noms de bolus prédéfinis qui vous permettent de mettre en correspondance un bolus et un repas dont la teneur glucidique est connue : Petit-déj., Déjeuner, Dîner et Collation. Il existe quatre noms de bolus prédéfinis supplémentaires à définir pour d'autres circonstances (Bolus 1 à Bolus 4).



Remarque : Pour programmer un bolus duo ou carré, il faut activer la fonction Bolus duo ou Bolus carré.

Définition et gestion des administrations de bolus prédéfinis

Pour définir les quantités de bolus prédéfinis :

1. Accédez à l'écran Régl. bolus prédéfini.
Menu > Réglages insuline > Régl. bolus prédéfini
L'écran Régl. bolus prédéfini apparaît et indique les éventuels réglages de bolus prédéfini existants.
2. Sélectionnez **Ajouter nouveau**.
L'écran Sélectionner nom apparaît avec les noms disponibles.
3. Sélectionnez le bolus que vous souhaitez définir.
L'écran Modifier pour ce bolus prédéfini particulier apparaît.
4. Sélectionnez **Bolus** pour définir la quantité de bolus.
5. Sélectionnez **Type** pour le définir comme Normal, Carré ou Duo.



Remarque : Le champ **Type** n'apparaît que si la fonction Bolus duo ou Bolus carré est activée.

Si vous choisissez le type Carré ou Duo, des réglages supplémentaires apparaissent.

6. Si vous choisissez un bolus carré ou duo, procédez comme suit :
 - Pour un bolus carré, définissez la **Durée** d'administration du bolus.
 - Pour un bolus duo, ajustez les pourcentages **Normal/Carré** si nécessaire puis définissez la **Durée** de la partie Carré du bolus.



Remarque : Si, par la suite, vous désactivez la fonction Bolus duo ou Bolus carré, les réglages de bolus prédéfini existants restent disponibles.

7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Modification, renommer ou suppression d'un bolus prédéfini

Vous ne pouvez pas supprimer, renommer ou modifier un bolus prédéfini en cours d'administration.



Remarque : Vous ne pouvez pas modifier un bolus duo ou carré prédéfini lorsque la fonction Bolus duo ou Bolus carré est désactivée. Vous pouvez, cependant, renommer ou supprimer un bolus duo ou carré prédéfini lorsque les fonctions sont désactivées.

Pour modifier, renommer ou supprimer un bolus prédéfini :

1. Accédez à l'écran Régl. bolus prédéfini.

Menu > Réglages insuline > Régl. bolus prédéfini

L'écran Régl. bolus prédéfini apparaît et indique les éventuels réglages de bolus prédéfini existants.

2. Sélectionnez le bolus prédéfini souhaité.
3. Sélectionnez **Options**.
4. Exécutez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez **Modifier** pour ajuster la valeur de bolus et le type, le cas échéant. Si vous le changez en bolus carré, vous devez spécifier la durée. Si vous le changez en bolus duo, vous devez spécifier les quantités Normal et Carré ainsi que la durée.
 - Sélectionnez **Renommer** pour attribuer un nom différent à ce bolus prédéfini. Lorsque l'écran Sélectionner nom apparaît, vous pouvez sélectionner un nom disponible dans la liste.
 - Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer ce bolus prédéfini.

Administration d'un bolus prédéfini

Procédez comme suit pour administrer un bolus prédéfini. Vous devez définir des administrations de bolus prédéfini avant de pouvoir utiliser la fonction Bolus prédéfini. Pour plus d'informations, consultez *Définition et gestion des administrations de bolus prédéfinis*, à la page 94.

Pour administrer un bolus prédéfini :

1. Accédez à l'écran d'accueil.
2. Sélectionnez **Bolus**.
L'écran Bolus apparaît.
3. Sélectionnez **Bolus prédéfini**.
Les réglages de bolus prédéfini existants apparaissent, indiquant la valeur actuelle de votre glycémie (le cas échéant) ainsi que l'insuline toujours active de bolus précédents. Pour plus d'informations sur l'insuline active, consultez *À propos de l'insuline active*, à la page 78.
4. Sélectionnez le bolus prédéfini que vous souhaitez administrer.
5. Vérifiez les quantités de bolus puis sélectionnez **Administration de bolus**.
La pompe émet des bips ou vibre et affiche un message lorsque le bolus démarre.

Arrêt de l'administration d'un bolus

Les procédures suivantes décrivent comment interrompre un bolus normal ou un bolus duo pendant l'administration de la partie Normal et comment interrompre un bolus carré ou un bolus duo pendant l'administration de la partie Carré.



Remarque : Cette procédure décrit comment arrêter un bolus en cours d'administration. Elle n'arrête pas l'administration d'insuline basale. Si vous devez arrêter toute administration d'insuline, utilisez la fonction Arrêt temporaire (Menu > Arrêt temporaire).

Pour arrêter l'administration d'un bolus normal ou la partie Normal de l'administration d'un bolus duo :

1. Durant l'administration par votre pompe du bolus normal ou de la partie Normal d'un bolus duo, sélectionnez **Arrêt bolus** sur l'écran d'accueil.



2. Pour arrêter le bolus, sélectionnez **Oui**.



Remarque : Si vous administrez en même temps un bolus normal et un bolus carré ou un bolus normal et la partie Carré d'un bolus duo, les deux bolus sont arrêtés.

L'écran Bolus arrêté apparaît et indique la quantité de bolus administrée ainsi que la quantité initiale de bolus programmé.

Pour arrêter l'administration d'un bolus carré ou la partie Carré de l'administration d'un bolus duo :

1. Sélectionnez **Bolus (C)** ou **Bolus (D)** sur l'écran d'accueil.
2. Sélectionnez **Arrêt bolus**.
3. Pour arrêter le bolus, sélectionnez **Oui**.



Remarque : Si vous administrez en même temps un bolus normal et un bolus carré ou un bolus normal et la partie Carré d'un bolus duo, les deux bolus sont arrêtés.

L'écran Bolus arrêté apparaît et indique la quantité de bolus administrée ainsi que la quantité initiale de bolus programmé.

5

5 Réservoir et cathéter

Mise en place du réservoir et du cathéter

Lorsque vous êtes prêt à utiliser votre pompe avec de l'insuline, assurez-vous que l'heure et la date de la pompe sont correctes. Pour plus de détails sur le changement d'heure et de date sur la pompe, consultez *Heure et date*, à la page 159. Il faut également programmer les réglages prescrits par le professionnel de santé.

Les éléments suivants sont nécessaires :

- Pompe à insuline MiniMed 640G
- Flacon d'insuline (U100)
- Réservoir MiniMed
- Cathéter compatible MiniMed et son manuel d'utilisation



AVERTISSEMENT : S'il s'agit de la première utilisation de la pompe avec de l'insuline et si vous vous êtes exercé à administrer des bolus avec la pompe, vous devez effacer la valeur d'insuline active avant de démarrer l'administration d'insuline. Pour plus de détails, consultez *Élimination de l'insuline active*, à la page 155.

Retrait du réservoir

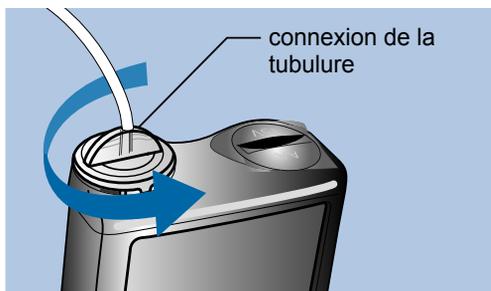
S'il s'agit de la première insertion d'un réservoir dans la pompe et actuellement il n'y a pas de réservoir dans la pompe, passez directement à *Retour du piston*, à la page 102.



AVERTISSEMENT : Avant de retirer le réservoir de la pompe, assurez-vous que le cathéter est déconnecté du corps.

Pour retirer le réservoir :

1. Lavez-vous les mains.
2. Retirez entièrement le cathéter du corps.
3. Si la protection pour activité physique facultative est attachée au compartiment du réservoir de la pompe, retirez-la maintenant.
4. Tournez la connexion de la tubulure d'un demi-tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis retirez le réservoir et sa connexion hors de la pompe.



5. Jetez le réservoir et le cathéter usagés conformément à la réglementation locale.

Retour du piston

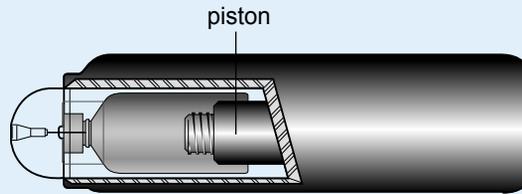


AVERTISSEMENT : Avant d'effectuer un retour de piston ou de remplir la tubulure du cathéter, assurez-vous que le cathéter est déconnecté du corps. N'insérez jamais le réservoir dans la pompe lorsque la tubulure est connectée au corps. Cette action pourrait se traduire par une administration accidentelle d'insuline et entraîner une hypoglycémie.

Lorsque vous effectuez un retour de piston avec la pompe, le piston revient à sa position de départ dans le compartiment du réservoir, ce qui permet de mettre en place un nouveau réservoir dans la pompe.



Remarque : Le piston se trouve dans le compartiment du réservoir de la pompe. Il s'engage dans le réservoir et pousse l'insuline dans la tubulure.



Pour exécuter un retour de piston :

1. Accédez à l'écran Nouveau réservoir.

Menu > Réservoir & Tubulure > Nouveau réservoir

L'écran Nouveau réservoir apparaît.

Si vous n'avez pas encore retiré le cathéter et le réservoir, faites-le maintenant.



2. Sélectionnez **Retour piston**.

Le piston revient à sa position de départ dans le compartiment du réservoir de votre pompe. Le chargement peut prendre quelques secondes. Au cours de ce processus, un message « Retour piston » apparaît.

Un autre message vous indique que le retour du piston de la pompe est terminé et l'écran Nouveau réservoir apparaît.

Nouveau réservoir

1. Remplir le réservoir.
2. Connecter la tubulure au réservoir. **NE PAS SE CONNECTER.**

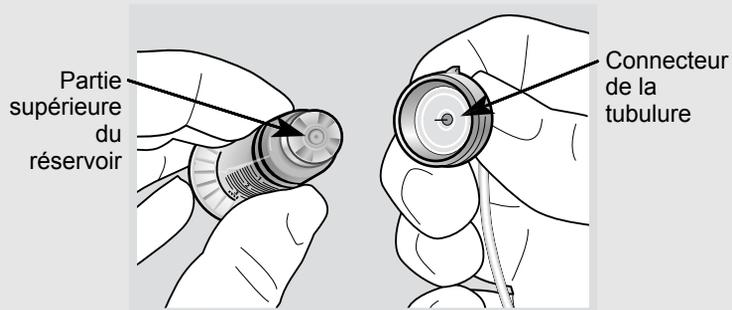
Suivant

3. Suivez les instructions de la section suivante pour remplir le réservoir.

Remplissage du réservoir



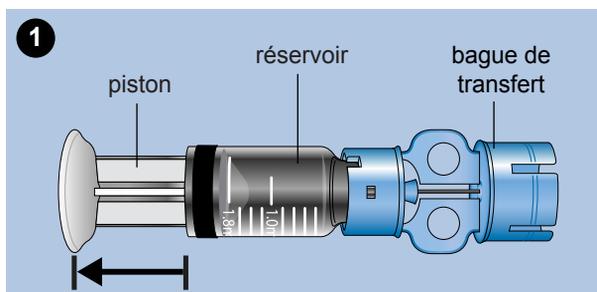
Avertissement : N'utilisez pas le réservoir ni le cathéter si un liquide quelconque est présent sur la partie supérieure du réservoir ou à l'intérieur du connecteur de la tubulure (comme illustré sur l'image). Le liquide peut temporairement bloquer les événements. Il peut en résulter une administration insuffisante ou excessive d'insuline, qui peut entraîner une hypoglycémie ou une hyperglycémie. Si un liquide quelconque est présent sur la partie supérieure du réservoir ou à l'intérieur du connecteur de la tubulure, recommencez avec un nouveau réservoir et un nouveau cathéter.



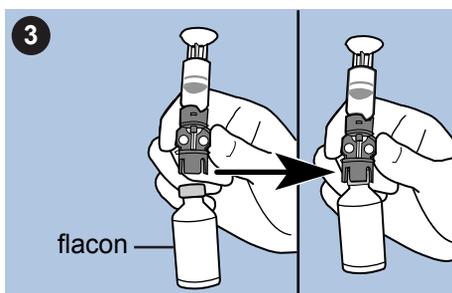
AVERTISSEMENT : Laissez toujours l'insuline atteindre la température ambiante avant utilisation. L'insuline froide peut provoquer des bulles d'air dans le réservoir et la tubulure et se traduire par une administration incorrecte d'insuline.

Pour remplir le réservoir, procédez ainsi :

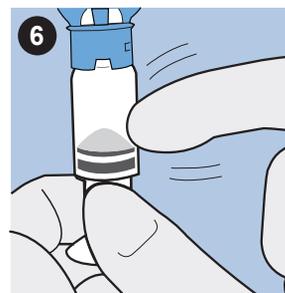
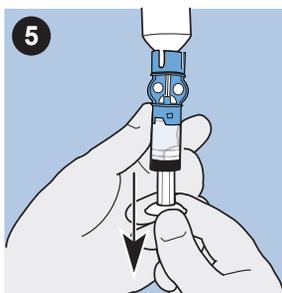
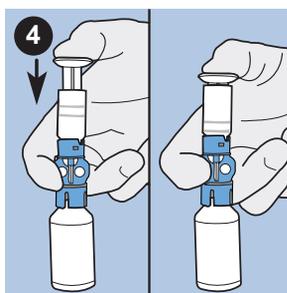
1. Retirez le réservoir de son emballage et tirez complètement le piston.



2. Nettoyez le flacon avec de l'alcool (non illustré).
3. Enfoncez la bague de transfert sur le flacon sans enfoncer le piston.

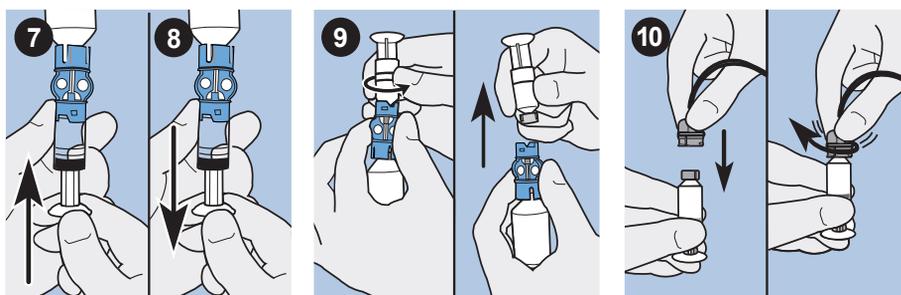


4. Pressurisez le flacon en appuyant sur le piston. Continuez à appuyer sur le piston.
5. Tout en maintenant le piston, retournez le flacon de sorte que celui-ci se retrouve sur le dessus. Tirez doucement sur le piston pour remplir le réservoir.
6. Chassez les bulles d'air en tapant délicatement sur le côté du réservoir.

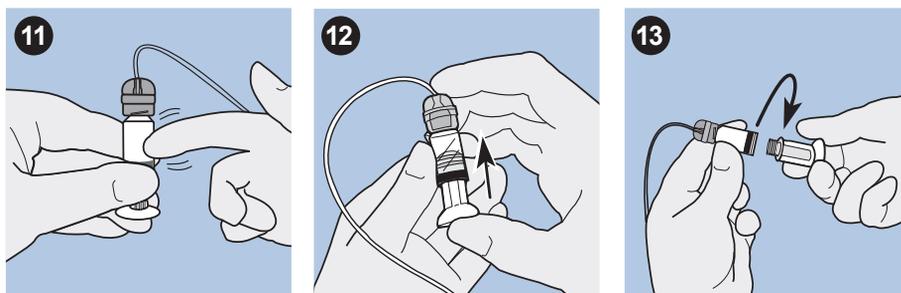


7. Appuyez doucement sur le piston afin d'éliminer les bulles d'air du réservoir.

8. Tirez délicatement sur le piston pour remplir le réservoir jusqu'au volume désiré.
9. Pour éviter que du liquide ne se retrouve sur le haut du réservoir, retournez le flacon de sorte qu'il soit bien droit. Tournez le réservoir dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis tirez-le vers le haut pour le désolidariser de la bague de transfert.
10. Placez le connecteur de la tubulure sur le réservoir. Tournez le connecteur dans le sens des aiguilles d'une montre, en l'appuyant doucement contre le réservoir jusqu'à ce que vous sentiez qu'il s'enfonce. Continuez à enfoncer et tourner jusqu'à ce que le réservoir et le connecteur s'enclenchent (vous entendrez un déclic).



11. Chassez toutes les bulles d'air en tapant délicatement sur le côté du réservoir.
12. Afin de chasser d'éventuelles bulles d'air situées dans la partie supérieure du réservoir, appuyez sur le piston jusqu'à ce que l'insuline arrive dans la tubulure.
13. Sans tirer, dévissez le piston du réservoir dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer du réservoir.



14. Sélectionnez **Suivant** dans l'écran Nouveau réservoir.



L'écran Nouveau réservoir vous invite alors à placer le réservoir dans la pompe.



Remarque : Si l'écran Nouveau réservoir a disparu et que l'écran d'accueil apparaît, sélectionnez **Placer réservoir** sur l'écran d'accueil.

15. Suivez les instructions de la section suivante pour introduire le réservoir dans le compartiment de la pompe prévu à cet effet, immédiatement après l'avoir rempli.

Insertion du réservoir dans la pompe

Veillez à effectuer les étapes suivantes dans l'ordre où elles sont présentées.



Attention : Ne procédez pas à une première insertion du réservoir dans la pompe sans d'abord avoir été formé.

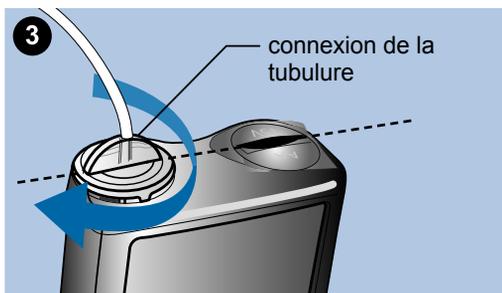


AVERTISSEMENT : N'insérez jamais le réservoir dans la pompe lorsque la tubulure est connectée au corps. Cette action pourrait se traduire par une administration accidentelle d'insuline et entraîner une hypoglycémie.

Il est nécessaire d'effectuer un retour de piston avant d'installer un nouveau réservoir, et ce afin de garantir que la quantité d'insuline est correcte.

Pour insérer le réservoir dans la pompe :

1. Si la pompe est utilisée pour la première fois, retirez le leurre du compartiment du réservoir.
2. Effectuez un retour de piston si cela n'a pas déjà été fait. Consultez *Retour du piston*, à la page 102 pour plus d'informations.
3. Insérez le réservoir dans la partie supérieure du compartiment du réservoir.
4. Tournez la connexion de la tubulure d'environ un demi-tour vers la droite pour la verrouiller. La connexion de la tubulure doit être alignée sur la fente du capuchon du compartiment de la pile comme indiqué sur l'illustration.



5. L'écran Nouveau réservoir, illustré dans l'exemple suivant, doit apparaître sur la pompe. Sélectionnez **Suivant** pour poursuivre.



Remarque : Si l'écran Nouveau réservoir a disparu et que l'écran d'accueil apparaît, sélectionnez **Placer réservoir** sur l'écran d'accueil. Lorsque l'écran Nouveau réservoir apparaît, il se peut que vous deviez sélectionner **Suivant** pour obtenir l'écran illustré précédemment.

6. Lorsque le réservoir est introduit, maintenez la touche **Charger** sélectionnée jusqu'à ce que vous voyez une coche à l'écran et que la pompe émette un bip ou vibre. La pression maintenue sur **Charger** fait remonter le piston dans le compartiment du réservoir jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans la base du réservoir.



Remarque : Si vous appuyez sur la touche **Retour** une fois le processus de chargement commencé, une alarme Chargement incomplet apparaît.

Une fois le processus de chargement terminé, l'écran suivant apparaît.



7. Sélectionnez **Suivant** pour poursuivre.
8. Suivez les instructions de la section suivante pour remplir la tubulure d'insuline.

Purger la tubulure

Vous devez remplir la tubulure du cathéter d'insuline avant l'insertion du cathéter dans le corps.



AVERTISSEMENT : Avant d'effectuer un retour de piston ou de remplir la tubulure du cathéter, assurez-vous que le cathéter est déconnecté du corps. N'insérez jamais le réservoir dans la pompe lorsque la tubulure est connectée au corps. Cette action pourrait se traduire par une administration accidentelle d'insuline et entraîner une hypoglycémie.



Avertissement : Vérifiez toujours que la tubulure ne comporte pas de bulles d'air. Continuez à appuyer sur Purger jusqu'à ce que les bulles aient été éliminées de la tubulure. La présence de bulles d'air peut entraîner une administration incorrecte d'insuline.

Pour purger la tubulure :

1. Après avoir chargé le réservoir et sélectionné **Suivant** depuis l'écran Placer réservoir, l'écran Purger tubulure apparaît.



2. Maintenez la touche **Purger** enfoncée. La pompe émet six bips pour indiquer qu'elle est en train de positionner le réservoir. Maintenez la touche **Purger** enfoncée jusqu'à ce que des gouttelettes d'insuline se forment à l'extrémité de l'aiguille du cathéter puis relâchez. Des bips retentissent tandis que la pompe remplit la tubulure et la quantité d'insuline utilisée apparaît à l'écran. Si vous obtenez l'alarme Purge max atteinte, cela signifie que vous avez utilisé plus de 30 unités d'insuline pour remplir la tubulure. Pour les détails, consultez *Alarmes, alertes et messages de la pompe*, à la page 218 et lisez la description de Purge max atteinte.
3. Sélectionnez **Suivant** pour poursuivre.
4. Suivez les instructions de la section suivante pour introduire le cathéter dans le corps avant de purger la canule.

Insertion du cathéter



AVERTISSEMENT : Ne retirez pas le réservoir de la pompe alors que le cathéter est toujours connecté ; cela pourrait entraîner une administration excessive ou insuffisante d'insuline.

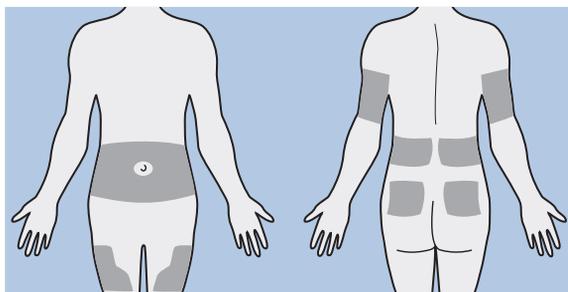
Vous devez avoir effectué les procédures suivantes, telles que décrites précédemment, avant l'insertion du cathéter dans le corps :

- Retour du piston.
- Remplissage du réservoir.
- Insertion du réservoir dans la pompe.
- Remplissage d'insuline de la tubulure.

Les zones les plus appropriées (en gris) pour l'insertion du cathéter sont représentées ci-dessous. Évitez une zone de 5,0 cm (2 pouces) autour du nombril pour assurer un site d'insertion confortable et pour faciliter l'adhésion.



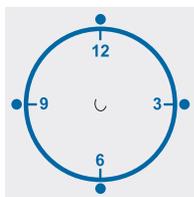
Attention : Assurez une rotation des sites d'insertion du cathéter afin d'éviter leur altération excessive.



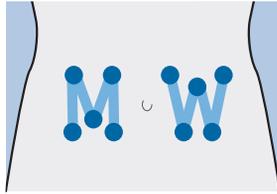
Attention : Remplacez votre cathéter tous les deux à trois jours afin d'éviter l'occlusion de celui-ci ou l'infection du site.

Pour préserver les sites, certains utilisent un schéma visuel pour les aider à alterner les sites d'insertion de manière organisée. Par exemple, nous vous présentons deux méthodes couramment utilisées. Pour une efficacité maximale, vous pouvez utiliser les deux méthodes en alternance :

- Imaginez qu'une horloge est dessinée sur votre abdomen, autour du nombril. Alternez les sites d'insertion du cathéter en commençant à 12 heures, puis passez à 3 heures, 6 heures, etc.



- Imaginez une lettre M ou W de part et d'autre du nombril. Commencez au pied de l'une des lettres et passez à l'intersection suivante de la lettre.

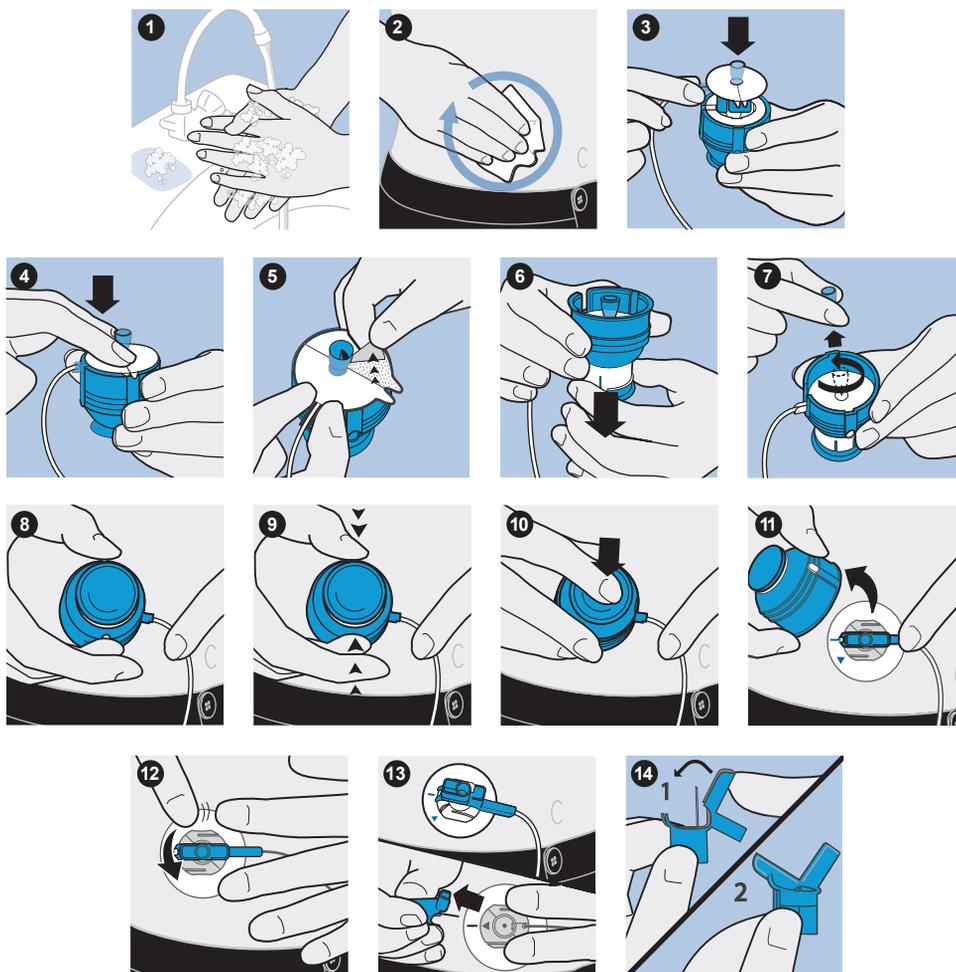


Medtronic Diabetes propose divers modèles de cathéter. Les instructions concernant le cathéter Quick-set sont fournies ici à titre d'exemple.

Une fois le cathéter introduit, consultez *Purge de la canule, à la page 114* pour remplir la canule du cathéter.

Cathéter Quick-set (avec Quick-serter™)

Il existe plusieurs cathéters pouvant être utilisés avec votre pompe. La procédure suivante montre comment insérer le cathéter Quick-set. Respectez toujours les instructions accompagnant le cathéter utilisé.



Purge de la canule

La canule souple doit être remplie d'insuline une fois que le cathéter a été introduit dans le corps et que l'aiguille-guide a été retirée. Les quantités d'insuline requises pour purger la canule dépendent du type de cathéter utilisé. Consultez le mode d'emploi du cathéter pour obtenir ces informations.



Remarque : Si vous utilisez un cathéter avec une aiguille, vous n'avez pas besoin de purger la canule. Sélectionnez **Terminé** lorsque le système vous invite à poursuivre le processus de purge.

Pour purger la canule, procédez comme suit :

1. Lorsque vous purgez la tubulure et insérez le cathéter, l'écran Purger canule ? apparaît.



Remarque : Si l'écran s'éteint avant que vous ne soyez prêt à purger la canule, appuyez sur n'importe quelle touche de la pompe pour le rallumer.

2. Pour purger la canule maintenant, sélectionnez **Purger**. Si vous utilisez un cathéter avec une aiguille, vous n'avez pas besoin de purger la canule. Sélectionnez **Terminé** pour ignorer cette étape.

L'écran Purge canule apparaît.



3. Réglez la quantité de purge correspondant à votre type de cathéter, puis appuyez sur **Purger de suite**. Si vous n'êtes pas sûr de la quantité de purge, consultez les instructions fournies avec le cathéter.

4. Dès que la canule commence à se remplir, l'écran affiche le nombre d'unités administrées. La pompe émet un bip ou vibre lorsque l'administration est terminée.

Une fois la canule purgée, l'écran d'accueil apparaît. La pompe est maintenant prête à administrer de l'insuline.

Pour interrompre la purge de la canule :

1. Sélectionnez **Arrêter purge** pour interrompre la purge de la canule.



2. Sélectionnez **Oui**.
L'écran Purge arrêtée apparaît, confirmant la quantité administrée.
3. Sélectionnez **Terminé**.

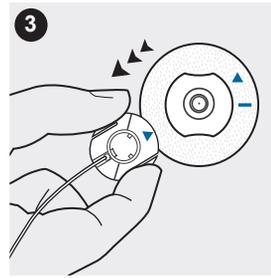
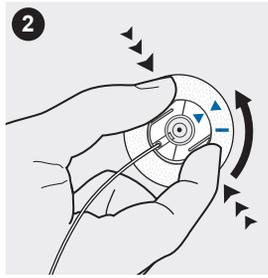
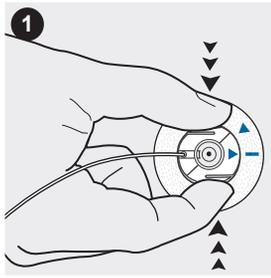
Déconnexion et reconnexion du cathéter

À titre d'exemple, ces étapes vous montrent comment déconnecter et reconnecter le cathéter Quick-set. Si vous utilisez un cathéter autre que le Quick-set, consultez systématiquement les instructions fournies avec le cathéter.

Déconnexion du cathéter Quick-set

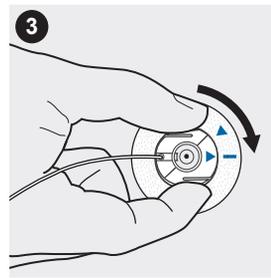
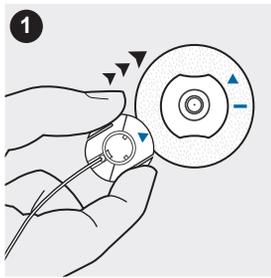
Le cathéter Quick-set vous permet de vous déconnecter temporairement de la pompe sans retirer le cathéter du corps.

1. Maintenez les clips du connecteur avec les doigts.
2. Tournez le connecteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Retirez le connecteur du site.



Reconnexion du cathéter Quick-set

Poussez le connecteur (la partie plate tournée vers le bas) sur le site de perfusion jusqu'à ce qu'il soit complètement verrouillé. Ne saisissez pas le connecteur par les clips.



6



Lecteur

Vous pouvez établir une connexion sans fil entre la pompe et, au maximum, six lecteurs Bayer compatibles. Si vous ne connectez pas de lecteur à votre pompe, les mesures de glycémie devront être saisies manuellement. Pour établir une connexion sans fil entre votre pompe et un lecteur, vous aurez besoin des éléments suivants :

- Pompe à insuline MiniMed 640G
- Lecteur Bayer compatible
- Manuel d'utilisation du lecteur Bayer compatible

À propos du lecteur Bayer compatible

La pompe peut être programmée pour recevoir automatiquement les mesures de glycémie de votre lecteur Bayer compatible. Lorsque l'écran d'accueil est affiché sur la pompe, celle-ci émet un bip ou vibre lorsqu'elle reçoit une mesure de glycémie du lecteur. L'écran Lecteur glyc apparaît sur lequel vous pouvez voir la mesure de glycémie en cours et, si nécessaire, administrer un bolus. Une fois les valeurs glycémiques reçues, elles apparaissent sur l'écran de la pompe pendant 12 minutes, de même que l'éventuelle insuline toujours active de bolus précédents. Si la mesure de la glycémie est en dehors de la plage comprise entre 70 et 250 mg/dl, la pompe affiche une alerte. Dans ce cas, traitez votre hypoglycémie ou hyperglycémie comme vous l'a indiqué votre professionnel de santé.



Remarque : Afin de garantir la fiabilité, n'utilisez pas une mesure du lecteur de glycémie si plus de 12 minutes se sont écoulées depuis que la mesure a été réalisée.

Le lecteur Bayer compatible peut ne pas être disponible dans certains pays.

Vous pouvez également administrer un bolus normal ou prédéfini à partir de votre lecteur Bayer compatible. Pour plus d'informations sur le réglage de la fonction Bolus à distance sur votre pompe, consultez *Réglage du bolus à distance*, à la page 122. Consultez votre professionnel de santé avant d'utiliser la fonction Bolus à distance.

Connexion sans fil entre votre pompe et le lecteur

Reportez-vous systématiquement au manuel d'utilisation de votre lecteur Bayer compatible pour les instructions relatives à la connexion du lecteur à la pompe.

Réglage du bolus à distance

Le bolus à distance vous permet d'envoyer à distance, depuis le lecteur, un bolus normal ou prédéfini. Pour pouvoir accéder à cette option, votre lecteur Bayer compatible et votre pompe doivent être connectés par une liaison sans fil, et l'option Bolus à distance doit être activée sur la pompe. Consultez votre professionnel de santé avant d'utiliser la fonction Bolus à distance.

La procédure suivante décrit comment activer et désactiver la fonction Bolus à distance. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction Bolus à distance, consultez le manuel d'utilisation qui accompagne le lecteur Bayer compatible.



Remarque : L'option Bolus à distance est activée par défaut.

Pour activer ou désactiver le bolus à distance :

1. Vérifiez que votre pompe et votre lecteur Bayer compatible sont connectés.
2. Accédez à l'écran Bolus à distance.

Menu > Fonctions > Bolus à distance

L'écran Bolus à distance apparaît.

3. Sélectionnez **Bolus à distance** pour activer ou désactiver la fonction.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Suppression d'un lecteur de la pompe

Procédez comme suit pour supprimer le lecteur Bayer compatible de la pompe.

Pour supprimer le lecteur de la pompe :

1. Accédez à l'écran Gestion des appareils.
Menu > Fonctions > Choix des appareils > Gestion des appareils
L'écran Gestion des appareils apparaît.
2. Identifiez et sélectionnez votre lecteur par son numéro de série. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre lecteur Bayer compatible pour les instructions concernant l'identification du numéro de série.
3. Sélectionnez **Supprimer**.
4. Un écran apparaît confirmant que vous souhaitez supprimer l'appareil. Sélectionnez **Oui** pour confirmer ou **Non** pour annuler.





7 Historique et événements

Ce chapitre décrit les fonctions Historique et Événements. Les écrans Historique fournissent des détails personnalisés sur le traitement par pompe, et notamment des informations sur les administrations d'insuline, les mesures du lecteur de glycémie, les mesures des taux de glucose du capteur et les éventuelles alarmes et alertes que vous avez reçues. La fonction Événements vous permet de saisir et d'enregistrer des informations telles que les mesures de glycémie manuelles, les glucides consommés et l'activité physique.

Historique

La fonction Historique comprend les écrans Résumé, Historique quotidien et Historique alarmes. Les écrans Revue glucose et Historique ISIG sont disponibles si vous utilisez la fonction Capteur.

Écran Résumé

L'écran Résumé détaille les administrations d'insuline et les mesures du lecteur précédentes. Si vous utilisez un capteur, l'écran Résumé vous donne des informations sur les alertes et les mesures des taux de glucose du capteur.

Vous pouvez afficher les détails de l'historique pour un seul jour ou sélectionner plusieurs jours pour consulter une moyenne de tous les résultats des jours que vous avez sélectionnés.

Pour visualiser l'écran Résumé :

1. Accédez à l'écran Résumé.

Menu > Historique > Résumé

2. Sélectionnez la période souhaitée pour l'écran Résumé.
L'écran Résumé apparaît et présente les informations pour le nombre de jours sélectionnés.
3. Vous pouvez faire défiler l'écran vers le bas pour en voir l'intégralité. Si vous utilisez la vue 1 jour, appuyez sur les touches < et > de votre pompe pour visualiser les résultats de chaque jour.

Comprendre l'écran Résumé

L'écran Résumé répartit les informations en cinq catégories :

- Présentation
- Bolus
- Lecteur de glycémie
- Capteur
- SmartGuard

Écran Résumé : Présentation

Le tableau suivant décrit la partie Présentation de l'écran Résumé.



Remarque : Si vous ne visualisez qu'un seul jour des résultats Résumé, les valeurs affichées sont les résultats réels pour le jour sélectionné. Si vous visualisez plusieurs jours des résultats Résumé, la valeur est une moyenne des jours sélectionnés.

Nom	Description
Dose totale quot.	Dose totale quotidienne d'insuline en unités.
Basal	<ul style="list-style-type: none"> • Unités d'insuline utilisées pour le débit de base. • Pourcentage d'insuline utilisé pour le débit de base.
Bolus	<ul style="list-style-type: none"> • Unités d'insuline utilisées pour les bolus. • Pourcentage d'insuline utilisé pour les bolus.
Total glucides	Quantité quotidienne de glucides, en grammes ou équivalents.

Écran Résumé : Bolus

Le tableau suivant décrit la partie Bolus de l'écran Résumé.



Remarque : Si vous ne visualisez qu'un seul jour des résultats Résumé, les valeurs affichées sont les résultats réels pour le jour sélectionné. Si vous visualisez plusieurs jours des résultats Résumé, la valeur est une moyenne des jours sélectionnés.

Nom	Description
Bolus repas uniquement	<ul style="list-style-type: none">Unités d'insuline totale administrée au moyen de l'Assistant bolus pour un bolus de repas uniquement.Nombre de fois où l'Assistant bolus a administré un bolus de repas seul.
Bolus correction glycémie uniquement	<ul style="list-style-type: none">Unités d'insuline totale administrée au moyen de l'Assistant bolus pour un bolus de correction uniquement.Nombre de fois où l'Assistant bolus a administré un bolus de correction uniquement.
Bolus repas + correction	<ul style="list-style-type: none">Unités d'insuline totale administrée au moyen de l'Assistant bolus pour un bolus de repas et de correction.Nombre de fois où l'Assistant bolus a administré un bolus repas et de correction.
Bolus manuel	<ul style="list-style-type: none">Unités d'insuline de bolus totale administrée à l'aide du bolus manuel, prédéfini ou express.Nombre d'administrations d'insuline à l'aide du bolus manuel, prédéfini ou express.

Écran Résumé : Lecteur de glycémie

Le tableau suivant décrit la partie Lecteur de glycémie de l'écran Résumé.

Nom	Description
Glycémie	Nombre total de mesures du lecteur de glycémie, y compris les mesures d'un lecteur Bayer compatible et les mesures du lecteur de glycémie saisies manuellement.
Gly. moyenne	Moyenne des mesures du lecteur de glycémie.
Gly. lecteur faible	Mesures du lecteur de glycémie les plus basses reçues d'un lecteur Bayer compatible.

Nom	Description
Gly. lecteur élevée	Mesures du lecteur de glycémie les plus élevées reçues d'un lecteur Bayer compatible.
Manuelle faible	Mesures du lecteur de glycémie les plus basses saisies manuellement.
Manuelle élevée	Mesures du lecteur de glycémie les plus élevées saisies manuellement.

Écran Résumé : Capteur

Le tableau suivant décrit la partie Capteur de l'écran Résumé. Si la fonction Capteur n'a jamais été activée, cette partie de l'écran n'apparaît pas. Si la fonction a été activée au moins une fois mais ne l'est pas actuellement, cette partie de l'écran est grisée.

Nom	Description
Moy. glucose	Valeur moyenne des taux de glucose du capteur.
Écart type glucose	Écart type des mesures de glucose du capteur.
Supérieure limite haute	Pourcentage des mesures de glucose du capteur qui étaient supérieures à la limite haute de glucose. Si vous n'avez pas défini de limite haute de glucose, votre pompe utilise les valeurs par défaut. Pour plus d'informations sur le réglage de la limite haute de glucose, consultez <i>Réglages gluc. haut</i> , à la page 168.
Dans plage d'objectifs	Pourcentage des mesures de glucose du capteur qui se trouvaient entre la limite haute et la limite basse de glucose. Si vous n'avez pas défini de limites haute et basse de glucose, votre pompe utilise les valeurs par défaut. Pour plus d'informations sur le réglage des limites haute et basse de glucose, consultez <i>Réglages gluc. haut</i> , à la page 168 et <i>Réglages gluc. bas</i> , à la page 170.
Inférieure limite basse	Pourcentage des mesures de glucose du capteur qui étaient inférieures à la limite basse de glucose. Si vous n'avez pas défini de limite basse de glucose, votre pompe utilise les valeurs par défaut. Pour plus d'informations sur le réglage de la limite basse de glucose, consultez <i>Réglages gluc. bas</i> , à la page 170.

Nom	Description
Alerte avant hyper	Nombre d'alertes avant hyper émises.
Alerte hyper	Nombre d'alertes hyper émises.
Alerte vitesse mont.	Nombre d'alertes de vitesse de montée émises.
Alerte avant hypo	Nombre d'alertes avant hypo émises.
Alerte hypo	Nombre d'alertes hypo émises.

Écran Résumé : SmartGuard

Le tableau suivant décrit la partie SmartGuard de l'écran Résumé. Pour plus d'informations sur la fonction SmartGuard, consultez *SmartGuard*, à la page 164.

Nom	Description
Arrêt avant hypo	Nombre moyen d'événements Arrêt avant hypo par jour.
Arrêt hypo	Nombre moyen d'événements Arrêt hypo par jour.
Durée arrêt par capteur	Durée (quantité de temps) moyenne de l'arrêt résultant d'événements Arrêt hypo ou Arrêt avant hypo par jour.
Nb. mesures capteur	Nombre de mesures de glucose du capteur par jour.

Historique quotidien

L'écran Hist. quotidien reprend une liste des actions que vous avez effectuées sur la pompe ou des événements que vous avez saisis pour le jour sélectionné, notamment mesures du lecteur de glycémie, administrations de bolus, débits basaux temporaires éventuellement utilisés. La liste répertorie en premier l'action ou l'événement le plus récent. À partir de cette liste, vous pouvez visualiser des détails supplémentaires de n'importe quel action ou événement.

Pour afficher l'historique quotidien :

1. Accédez à l'écran Hist. quotidien.

Menu > Historique > Hist. quotidien

Une liste de dates s'affiche.

2. Sélectionnez une date spécifique de l'historique à visualiser. Une liste des actions ou événements de la pompe saisis le jour spécifié apparaît.

3. Vous pouvez sélectionner n'importe quel élément de la liste pour ouvrir l'écran Détails, qui donne davantage d'informations sur l'action ou l'événement sélectionné. Par exemple, si vous visualisez les détails d'un bolus administré à l'aide de l'Assistant bolus, l'écran Détails vous montre toutes les données associées à ce bolus, telles que la valeur de la correction glycémique, l'ajustement de l'insuline active, les glucides saisis et le bolus calculé.

Historique alarmes

L'écran Hist. alarmes affiche une liste des alarmes et alertes émises le jour sélectionné. La liste répertorie en premier l'alarme ou l'alerte la plus récente. À partir de cette liste, vous pouvez visualiser des détails supplémentaires de n'importe quelle alarme ou alerte.

Pour afficher l'historique des alarmes :

1. Allez à l'écran Hist. alarmes.
Menu > Historique > Hist. alarmes
Une liste de dates s'affiche.
2. Sélectionnez une date spécifique de l'historique à visualiser. Une liste présentant les alarmes ou alertes éventuelles survenues le jour spécifié apparaît.
3. Vous pouvez sélectionner n'importe quelle alarme ou alerte dans la liste pour ouvrir l'écran Détails des alarmes, qui donne davantage d'informations sur l'alarme ou l'alerte sélectionnée.

Utilisation de la fonction Revue glucose capteur

La fonction Revue glucose capteur vous permet de visualiser un graphique de l'historique des mesures de glucose effectuées par le capteur. Ce graphique est basé sur les limites hautes et basses que vous avez saisies. Vous pouvez visualiser les informations d'un jour ou une moyenne des données de glucose du capteur sur un certain nombre de jours.

La fonction Revue glucose capteur est disponible si vous utilisez la fonction Capteur.



Remarque : Les objectifs que vous définissez sur cet écran ne servent qu'à visualiser vos données de glucose du capteur et ne sont pas les mêmes que les limites hautes et basses utilisées pour les alertes de votre capteur. La modification des limites dans Revue glucose capteur n'affecte pas les limites haute et basse de glucose.

Pour revoir l'historique du glucose du capteur :

1. Allez à l'écran Revue glucose.

Menu > Historique > Revue glucose capteur

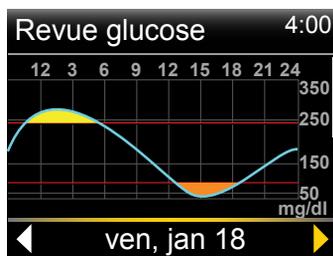
L'écran Revue glucose apparaît. Les limites haute et basse qui apparaissent sont soit les valeurs que vous avez saisies pour la dernière revue du glucose soit les valeurs par défaut égales à 180 mg/dl pour Limite haute et à 70 mg/dl pour Limite basse.

Revue glucose	22:00
Limite haute	180 mg/dl
Limite basse	70 mg/dl
Jours moyennés	1
Suivant	

2. Saisissez les limites haute et basse que vous souhaitez utiliser pour Revue glucose capteur.
Il doit y avoir au moins 20 mg/dl de différence entre les limites haute et basse de glucose du capteur.
3. Saisissez le nombre de jours de l'historique de glucose du capteur sur lequel la moyenne sera établie puis sélectionnez **Suivant**.

Un graphique des données de glucose du capteur s'affiche. Si vous avez spécifié un jour de l'historique à visualiser, le graphique détaille les périodes où le glucose du capteur était compris dans les limites spécifiées, au-dessus ou en dessous. Vous pouvez faire défiler le graphique vers le bas pour visualiser le nombre d'heures et le pourcentage de temps où vos limites de glucose du capteur se situaient dans, au-dessus ou en dessous de la plage d'objectifs.

Si aucune donnée n'a été enregistrée, apparaît à l'écran un message vous indiquant qu'aucune donnée n'est disponible.



Si vous visualisez les informations pour plusieurs jours, le graphique présente le pourcentage de temps moyen où le glucose du capteur était dans les limites spécifiques, au-dessus ou en dessous.



Historique ISIG

La valeur ISIG représente un signal mesuré par le capteur. Cette valeur est utilisée pour calculer la valeur de glucose du capteur. La fonction Historique ISIG présente l'historique de vos valeurs ISIG sur la période des 24 dernières heures. Ces informations sont essentiellement utilisées par le personnel d'assistance pour le dépannage et n'est disponible que si vous avez activé la fonction Capteur.

Pour afficher l'historique ISIG :

1. Accédez à l'écran Historique ISIG.
Menu > Historique > Historique ISIG
2. Sélectionnez une heure pour laquelle vous voulez voir l'historique ISIG.
L'historique ISIG apparaît pour l'heure sélectionnée.

Événements

La fonction Événements vous permet d'enregistrer électroniquement certains types d'information.

Lorsque vous utilisez cette fonction, saisissez les événements lorsqu'ils se produisent car le système enregistre l'heure de la saisie. Vous ne pouvez pas modifier les saisies une fois les informations entrées dans la pompe. Vous pouvez afficher les événements sauvegardés dans l'écran Hist. quotidien.

Les informations saisies peuvent être envoyées au logiciel de prise en charge du diabète CareLink™ Personal. Elles peuvent y être utilisées pour générer des rapports que vous pouvez communiquer à votre professionnel de santé.

Pour saisir des événements :

1. Accédez à l'écran Événements.

Menu > Événements

2. Sélectionnez et saisissez des informations pour l'une des catégories suivantes :

Glycémie



Si vous n'utilisez pas l'Assistant bolus ni un lecteur Bayer compatible pour enregistrer les mesures du lecteur de glycémie de votre pompe, vous pouvez les saisir ici. Si vous utilisez un capteur, vous pouvez utiliser, pour la calibration, une mesure de glycémie que vous saisissez ici. Vous pouvez aussi saisir des mesures du lecteur de glycémie hors calibration, notamment celles prises lorsque vous mangez ou lorsque votre glycémie augmente ou chute rapidement.

Injection



Saisissez le nombre d'unités d'insuline éventuellement administrées par injection à l'aide d'une seringue ou d'un stylo.



Remarque : Les unités d'insuline saisies à l'aide de l'événement Injection ne sont pas ajoutées à la quantité d'insuline active comptabilisée par la pompe.

Repas		Saisissez la quantité de glucides que vous avez mangés ou bus et qui n'ont pas été saisis dans l'Assistant bolus. Par exemple, vous pouvez saisir les glucides que vous avez consommés pour corriger une hypoglycémie. Ne saisissez pas les glucides que vous avez déjà entrés dans l'Assistant bolus.
Activité physique		Saisissez la durée de l'exercice pratiqué. Il est utile d'être cohérent et de saisir l'information avant ou après chaque activité physique.
Autres		Des exemples d'événements Autres sont la prise de médicaments, une maladie ou une situation de stress.

8



8 Rappels

Les rappels vous aident à ne pas oublier d'effectuer des activités de routine importantes. Il s'agit de rappels spécifiques qui vous invitent à vérifier votre glycémie après un bolus, administrer un bolus de repas, vérifier le niveau du réservoir et changer votre cathéter. Il existe aussi des rappels personnels que vous pouvez utiliser à différentes fins. Si la fonction Capteur est activée, le rappel Calibration vous invite à calibrer votre capteur.

Rappels personnels

Les rappels personnels comprennent six rappels numérotés, parallèlement aux rappels spécifiques Rappel glyc. et Médicaments qui sont déjà nommés.

Pour créer un nouveau rappel personnel :

1. Accédez à l'écran Personnels.
Menu > Rappels > Personnels
2. Sélectionnez **Ajouter nouveau**.
L'écran Sélectionner nom apparaît présentant les rappels disponibles.
3. Sélectionnez le rappel que vous souhaitez programmer.
L'écran Modifier apparaît pour le rappel sélectionné.
4. Saisissez l'heure à laquelle vous souhaitez définir le rappel.
5. Sélectionnez **Enregistrer**. Le rappel personnel survient chaque jour à l'heure spécifiée à moins que vous ne le modifiez ou ne le supprimiez.

Pour modifier, renommer ou supprimer un rappel personnel existant :

1. Accédez à l'écran Personnels.
Menu > Rappels > Personnels
2. Sélectionnez le rappel que vous souhaitez modifier.
3. Exécutez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez **Rappel** pour activer ou désactiver celui-ci.
 - Sélectionnez **Modifier** pour modifier l'heure du rappel.
 - Sélectionnez **Renommer** pour attribuer un nouveau nom à ce rappel.
 - Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer le rappel.

Rappel Glyc. après bolus

Le rappel Glyc. après bolus vous aide à ne pas oublier de vérifier votre glycémie après un bolus. Après le début d'un bolus, la pompe vous demande quand vous souhaitez recevoir un rappel de vérification de la glycémie. Le décompte se fait à partir de l'heure à laquelle le bolus a commencé.



Remarque : Le rappel Glyc. après bolus n'est pas disponible lorsque vous administrez un bolus utilisant la fonction Bolus à distance de votre lecteur Bayer compatible.

Pour activer ou désactiver les rappels Glyc. après bolus :

1. Accédez à l'écran Rappel glyc.
Menu > Rappels > Glyc. après bolus
2. Pour activer ou désactiver le rappel, sélectionnez **Rappel**.
3. Sélectionnez **Enregistrer**.

Pour utiliser un rappel Glyc. après bolus lors de l'administration d'un bolus :

1. Après l'activation de Glyc. après bolus, chaque fois que vous commencez à administrer un bolus, l'écran suivant apparaît :



2. Saisissez un intervalle compris entre 30 minutes et 5 heures, par incréments de 30 minutes. Sélectionnez **OK**. Si vous ne souhaitez pas recevoir de rappel après le bolus, sélectionnez les tirets sans ajouter d'heure puis sélectionnez **OK**. Si nécessaire, appuyez sur \vee pour revenir aux tirets.

Rappel bolus repas oublié

Le rappel Bolus repas oublié vous alerte si un bolus n'est pas administré dans l'intervalle de temps que vous avez défini. Ces intervalles sont généralement définis autour de vos horaires de repas habituels pour s'assurer qu'aucun bolus de repas n'est oublié. Vous pouvez définir jusqu'à huit rappels de bolus de repas oublié.

Pour créer un nouveau rappel Bolus repas oublié :

1. Accédez à l'écran Bolus repas oublié.
Menu > Rappels > Bolus repas oublié
2. Sélectionnez **Ajouter nouveau**.
3. Sélectionnez **Heure début** et saisissez une heure.
4. Sélectionnez **Heure fin** et saisissez une heure. La plage horaire est comprise entre une minute et 24 heures.
5. Sélectionnez **Enregistrer**.

Pour activer ou désactiver, modifier ou supprimer des rappels existants de Bolus repas oublié :

1. Accédez à l'écran Bolus repas oublié.
Menu > Rappels > Bolus repas oublié
2. Sélectionnez l'un des rappels que vous avez déjà créés.
3. Changez l'un des éléments suivants :

- Sélectionnez **Rappel** pour activer ou désactiver celui-ci.
- Sélectionnez **Modifier** pour modifier l'heure du rappel.
- Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer le rappel.

Rappel Réservoir bas

Le rappel Réservoir bas vous alerte lorsque le niveau d'insuline est bas dans le réservoir. Cette fonction vous permet de programmer la pompe pour qu'elle émette un rappel avant que le réservoir ne soit vide. Choisissez parmi les types de rappels Réservoir bas suivants :

- **Unités** – Vous alerte lorsqu'il reste un nombre d'unités spécifié dans le réservoir et vous alerte à nouveau lorsque la moitié des unités restantes sont utilisées.
- **Délai** – Vous alerte lorsqu'il reste un temps spécifié avant que le réservoir ne soit vide puis à nouveau lorsqu'il ne reste qu'une heure avant l'épuisement de l'insuline, en fonction de l'administration d'insuline basale que vous avez programmée.



Remarque : Vous trouverez le temps ou les unités restants dans le réservoir sur l'écran Aperçu. Pour plus de détails sur l'accès aux écrans État, consultez *Visualisation des écrans État*, à la page 35.

Si vous utilisez l'option Délai pour le rappel de réservoir bas, sachez que l'heure du rappel ne repose que sur le débit d'administration de l'insuline basale. Si vous administrez un bolus, le temps restant s'écoulera encore plus vite.

Par exemple, s'il reste 10 heures d'insuline dans votre réservoir lorsque vous allez vous coucher et que vous dormez 8 heures sans administration d'insuline de bolus, il vous reste encore 2 heures d'insuline basale au lever. En revanche, supposons qu'il reste 10 heures dans votre réservoir lorsque vous quittez votre domicile le matin pour aller travailler. Si vous administrez des bolus pour couvrir la collation du milieu de matinée et le déjeuner, le nombre d'heures restantes diminue en conséquence et votre insuline s'épuisera avant la fin de votre journée de travail de 8 heures.



Avertissement : Lorsque la pompe détecte une situation de réservoir bas pendant l'administration d'un bolus ou le remplissage d'une canule, l'alerte Réservoir bas s'affiche. Une fois l'administration terminée, vérifiez la quantité qu'il reste dans le réservoir pour veiller à ce que la pompe ne manque pas d'insuline, ce qui pourrait entraîner une administration insuffisante d'insuline.

Réglage du rappel Réservoir bas :

1. Accédez à l'écran Réservoir bas.
Menu > Rappels > Réservoir bas
2. Sélectionnez **Type** pour définir le rappel sur **Unités** ou **Délai**.
3. En fonction du type que vous avez sélectionné, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez **Unités** pour saisir le nombre d'unités. Vous pouvez définir une valeur comprise entre 5 et 50 unités.
 - Sélectionnez **Délai** pour saisir le nombre d'heures que vous souhaitez utiliser pour votre rappel. Vous pouvez saisir une valeur comprise entre 2 et 24 heures.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Rappel remplacer cathéter

Le rappel Remplacer cathéter vous aide à ne pas oublier de changer votre cathéter. Une fois ce rappel activé, l'intervalle entre les remplacements de cathéter est automatiquement surveillé et un rappel vous est transmis.

Pour activer, désactiver ou modifier le rappel Remplacer cathéter :

1. Accédez à l'écran Remplacer cathéter.
Menu > Rappels > Remplacer cathéter
2. Sélectionnez **Rappel** pour activer ou désactiver celui-ci. Si vous activez le rappel, sélectionnez **Délai** et choisissez deux ou trois jours pour le rappel.
3. Sélectionnez **Enregistrer**.

Rappels de calibration

Le rappel Calibration est disponible si vous utilisez la fonction Capteur. Cette fonction vous aide à ne pas oublier de calibrer votre capteur. Par exemple, si le rappel est réglé sur quatre heures, une alerte Calibrer avant est émise quatre heures avant la prochaine mesure du lecteur de glycémie prévue.

Pour activer, désactiver ou modifier le rappel Calibration :

1. Accédez à l'écran Calibration.

Menu > Rappels > Calibration



2. Sélectionnez **Rappel** pour activer ou désactiver celui-ci.
3. Si vous activez le rappel, sélectionnez **Délai** et saisissez un intervalle compris entre 5 minutes et 6 heures.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

9

Réglages généraux

Ce chapitre fournit des informations sur les tâches courantes concernant divers réglages.

Mode avion

Le mode avion interrompt de manière temporaire la communication sans fil de votre pompe. Utilisez-le durant les voyages en avion lorsqu'il vous est demandé d'éteindre les appareils sans fil.

Consultez les politiques des compagnies aériennes pour les instructions spécifiques à l'utilisation des appareils médicaux en vol. Consultez les politiques locales des aéroports pour les instructions spécifiques concernant les appareils médicaux et les procédures de sécurité.

Le tableau suivant donne des instructions spéciales pour l'utilisation du mode avion et d'appareils en complément de votre pompe :

Lorsque cet appareil est utilisé :	Procédez ainsi :
Lecteur Bayer compatible	Lorsque le mode avion est activé, la fonction Bolus à distance n'est pas disponible et vous devez saisir manuellement vos mesures de glycémie. Lorsque le mode avion est désactivé, utilisez votre lecteur Bayer compatible normalement.
Lecteur de glycémie non lié	Utilisez normalement votre lecteur de glycémie non lié, que le mode avion soit activé ou désactivé.

Lorsque cet appareil est utilisé : **Procédez ainsi :**

Capteur et transmetteur

Lorsque le mode avion est activé, votre pompe ne reçoit pas les mesures du capteur de votre transmetteur. Votre transmetteur continue à recueillir les mesures de votre capteur et peut stocker jusqu'à 10 heures de données.

Lorsque le mode avion est désactivé, il peut falloir jusqu'à 15 minutes pour que la pompe et le transmetteur commencent à communiquer à nouveau par transmission sans fil. Le transmetteur commence à envoyer à la pompe les 10 dernières heures d'informations du capteur.

Lorsque vous désactivez le mode avion :

- Si le mode avion est resté activé pendant un maximum de six heures, attendez 15 minutes que le capteur et le transmetteur communiquent à votre pompe les mesures de glucose du capteur manquantes.
 - Si le mode avion est resté activé pendant plus de six heures, déconnectez et reconnectez le transmetteur et le capteur puis sélectionnez **Reconnexion capteur** lorsque celui-ci apparaît sur l'écran de la pompe.
-

Pour activer ou désactiver le mode avion :

1. Accédez à l'écran Mode avion.
Menu > Fonctions > Mode avion
2. Sélectionnez **Mode avion** pour activer ou désactiver la fonction.
3. Sélectionnez **Enregistrer**.

Lorsque le mode avion est activé, l'icône de ce mode  s'affiche sur la barre d'état à la place de l'icône de connexion.

Options audio

L'écran Options audio vous permet de régler le volume de la plupart des alertes et notifications et de définir les réglages audio ainsi que ceux du vibreur. Vous avez le choix parmi les trois options audio suivantes :

-  audio
-  vibreur
-  audio et vibreur

L'option audio en cours d'utilisation s'affiche sur la barre d'état. Pour plus d'informations, consultez *Barre d'état, à la page 31*.

Pour ajuster les réglages audio et du vibreur :

1. Accédez à l'écran Options audio.
Menu > Options audio
2. Sélectionnez l'option audio ou vibreur que vous souhaitez utiliser.
3. Si l'option Audio ou Audio et vibreur est sélectionnée, le volume peut être modifié. Sélectionnez **Volume** et utilisez le bouton gauche ou droit jusqu'au volume souhaité.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Stop auto

Stop auto est une fonction de sécurité qui interrompt toute administration d'insuline et émet une alarme si vous n'appuyez sur aucune touche pendant une période spécifiée. Votre professionnel de santé peut, par exemple, vous avoir fait définir cette période en fonction du nombre d'heures où vous dormez la nuit. Discutez avec votre professionnel de santé de la meilleure façon d'utiliser cette fonction.

Pour régler la fonction Stop auto :

1. Accédez à l'écran Stop auto.
Menu > Réglages insuline > Stop auto
2. Sélectionnez **Alarme**.
3. Sélectionnez **Délai** et saisissez le nombre d'heures que vous souhaitez définir.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Mode verrouillage

La fonction mode verrouillage permet aux soignants, aux parents d'un jeune enfant, de limiter l'accès à des réglages critiques de la pompe.



Attention : En mode verrouillage, il est toujours possible de manuellement procéder à l'arrêt temporaire de la pompe. Cela pourrait résulter en une hyperglycémie et une acidocétose.

Lorsque le mode verrouillage est activé, vous ne pouvez pas démarrer une nouvelle administration de bolus, un nouveau schéma de débit basal ni l'administration d'un débit basal temporaire. Cependant, toute administration de bolus et de débit basal antérieure se poursuit normalement et l'utilisateur de la pompe peut à tout moment arrêter une administration de bolus.

Lorsque la pompe est en mode verrouillage, vous pouvez interrompre l'administration d'insuline, recevoir les valeurs de glucose du capteur, recevoir les valeurs de glycémie d'un lecteur Bayer compatible, consulter l'historique, tester la pompe et effacer les alarmes et alertes. Vous ne pouvez cependant pas modifier les réglages.



Avertissement : Le mode verrouillage n'empêche pas les administrations de bolus à distance depuis le lecteur Bayer compatible. Lorsque la pompe est en mode verrouillage, vous pouvez toujours administrer un bolus depuis le lecteur Bayer compatible à l'aide de la fonction Bolus à distance.

Pour activer ou désactiver le mode verrouillage :

1. Accédez à l'écran Mode verrouillage.
Menu > Fonctions > Verrouillage
2. Sélectionnez **Mode verrouillage** pour activer ou désactiver la fonction.
3. Sélectionnez **Enregistrer**. Tant que le mode verrouillage est activé, une icône de cadenas  apparaît dans la barre d'état.

Si vous activez le mode verrouillage, apparaît un message vous demandant si vous souhaitez également changer le réglage Bolus à distance. Ce message apparaît uniquement si la fonction Bolus à distance était activée.

4. Sélectionnez **Oui** pour changer le réglage de bolus à distance.
5. Sélectionnez **Bolus à distance** pour activer ou désactiver la fonction.
6. Sélectionnez **Enregistrer**.

Unité de glucides

Le réglage Unités de glucides détermine si les glucides doivent être saisis et affichés en grammes (g) ou équivalents (éq.). Vous saisissez les informations glucidiques lorsque vous utilisez l'Assistant bolus et enregistrez les ingestions alimentaires dans Événements.

Pour modifier le réglage Unités de glucides :

1. Accédez à l'écran Unités de glucides.
Menu > Fonctions > Unités de glucides
2. Sélectionnez **Grammes** ou **Équivalents**.
3. Sélectionnez **Enregistrer**.

Options d'affichage

Le réglage Options d'affichage vous permet d'augmenter ou de diminuer la luminosité de votre écran. À partir de l'écran Options d'affichage, vous pouvez aussi ajuster la durée pendant laquelle le rétroéclairage reste allumé après la pression d'une touche.

Pour ajuster les options d'affichage :

1. Accédez à l'écran Options d'affichage.
Menu > Fonctions > Options d'affichage
2. Sélectionnez **Luminosité** pour ajuster la luminosité de l'écran. Vous pouvez définir un niveau entre 1 et 5 ou sélectionner **Auto** pour que l'écran s'ajuste automatiquement à l'environnement dans lequel vous vous trouvez.



Remarque : Le réglage de luminosité que vous sélectionnez peut affecter la durée de vie de la pile. Pour que la pile dure plus longtemps, envisagez d'utiliser un niveau de réglage plus bas.

3. Sélectionnez **Rétroéclairage** pour ajuster le délai d'extinction du rétroéclairage sur l'écran de votre pompe. Vous pouvez sélectionner 15 secondes, 30 secondes, 1 minute ou 3 minutes.



Remarque : Le rétroéclairage peut affecter la durée de vie de la pile. Pour que la pile dure plus longtemps, envisagez de régler le délai d'extinction à 15 secondes.

4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Langue

Vous pouvez changer la langue que votre pompe utilise pour afficher des informations.

Pour changer le réglage de la langue :

1. Accédez à l'écran Langue.
Menu > Fonctions > Langue
Une coche indique la langue active.
2. Sélectionnez la langue choisie.
3. Sélectionnez **Oui** quand le message de confirmation apparaît.

Gestion des réglages de votre pompe

Gestion des réglages vous permet d'enregistrer, rétablir ou effacer vos réglages.

Le tableau suivant décrit les options de Gestion des réglages :

Enregistrer réglages	Sauvegarde un dossier de vos réglages en cours que vous pourrez utiliser si un événement futur exige que vous ressaisissiez vos réglages.
-----------------------------	---

Restaurer réglages	Vous permet de rétablir vos réglages à l'aide de ceux de secours que vous avez sauvegardés à l'aide de la fonction Enregistrer réglages.
Effacer réglages	Efface vos réglages et rétablit les réglages d'usine par défaut. Pour utiliser à nouveau la pompe après avoir effacé tous les réglages, vous devez utiliser Restaurer réglages. Cela vous permet de restaurer une version antérieure de vos réglages ou de ressaisir vos réglages.
Éliminer l'insuline active	Cette option n'apparaît que si vous n'avez jamais éliminé votre insuline active. Utilisez cette fonction lorsque vous êtes prêt à utiliser votre pompe avec de l'insuline pour la première fois. Vous ne pouvez effacer votre insuline active qu'une seule fois.
Hist. réglages	Affiche un historique des activités récentes liées à la gestion de vos réglages, notamment enregistrement, effacement et restauration.

Enregistrement des réglages

La sauvegarde d'un dossier de vos réglages vous permet de les restaurer à une date ultérieure, le cas échéant.

Pour enregistrer vos réglages en cours :

1. Accédez à l'écran Gestion des réglages.
Menu > Fonctions > Gestion des réglages
2. Maintenez simultanément les touches > et ← enfoncées jusqu'à ce que le menu Gestion des réglages apparaisse.
3. Sélectionnez **Enregistrer réglages**.

Si ce sont les premiers réglages que vous enregistrez, il apparaît un message vous indiquant que vos réglages sont sauvegardés.

Si vous disposez de réglages enregistrés précédemment, il apparaît un message vous demandant si vous souhaitez remplacer les réglages antérieurs par les réglages actuels. Sélectionnez **Oui** pour accepter. Sélectionnez **Non** pour annuler.

Restauration des réglages

Cette option vous permet de remplacer les réglages actuels de votre pompe par les derniers réglages que vous avez enregistrés. L'option de menu Restaurer réglages n'est disponible que si vous avez déjà enregistré vos réglages.

Pour restaurer les réglages antérieurs :

1. Accédez à l'écran Gestion des réglages.
Menu > Fonctions > Gestion des réglages
2. Maintenez simultanément les touches > et ← enfoncées jusqu'à ce que le menu Gestion des réglages apparaisse.
3. Sélectionnez **Restaurer réglages**.
4. Pour remplacer vos réglages actuels par les réglages précédents, sélectionnez **Oui**. Pour annuler, sélectionnez **Non**.

Effacement des réglages

La fonction Effacer réglages efface vos réglages actuels et rétablit les réglages d'usine par défaut. Une fois les réglages effacés, votre pompe affiche l'Assistant de démarrage où vous pouvez ressaisir les réglages de la pompe. Vous devez ressaisir vos réglages pour continuer à utiliser votre pompe.

La fonction Effacer réglages ne supprime pas les connexions sans fil vers les autres appareils tels que votre transmetteur ou le lecteur Bayer compatible.



Attention : N'effacez les réglages de la pompe que sur les consignes de votre professionnel de santé. Si vous effacez les réglages, vous devrez entrer à nouveau tous les réglages personnels tels qu'indiqués par votre professionnel de santé.

Pour effacer tous vos réglages :

1. Vérifiez que la pompe n'est pas connectée à votre corps.
2. Accédez à l'écran Gestion des réglages.
Menu > Fonctions > Gestion des réglages
3. Maintenez simultanément les touches > et ← enfoncées jusqu'à ce que le menu Gestion des réglages apparaisse.

4. Sélectionnez **Effacer réglages**.
Un écran de confirmation apparaît vous demandant si vous souhaitez effacer tous vos réglages.
5. Pour poursuivre l'effacement, sélectionnez **Oui**. Si vous ne souhaitez pas effacer les réglages, sélectionnez **Non**.
Si vous effacez vos réglages, votre pompe affiche l'écran de bienvenue et poursuit par l'Assistant de démarrage. Pour plus d'informations sur la saisie des réglages initiaux, consultez *Saisie des réglages initiaux*, à la page 26.

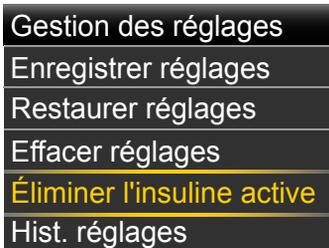
Élimination de l'insuline active

Utilisez cette fonction lorsque vous êtes prêt à utiliser votre pompe avec de l'insuline pour la première fois. Cette fonction efface toutes les valeurs d'insuline active suivies par votre pompe et remet la valeur d'insuline active à zéro. Si vous vous êtes familiarisé avec l'administration de bolus avant de réellement utiliser la pompe avec de l'insuline, vous devez effacer l'insuline active. Cela garantit que l'Assistant bolus dispose d'une quantité d'insuline active exacte pour le calcul des bolus.

Vous ne pouvez effacer votre insuline active qu'une seule fois. Une fois l'insuline active effacée, la fonction n'est plus disponible.

1. Accédez à l'écran Gestion des réglages.
Menu > Fonctions > Gestion des réglages
2. Maintenez simultanément les touches > et ◀ enfoncées jusqu'à ce que le menu Gestion des réglages apparaisse.

L'écran Gestion des réglages apparaît. Si vous n'avez jamais éliminé votre insuline active, l'option Éliminer l'insuline active apparaît.





Remarque : Si la sélection **Éliminer l'insuline active** n'apparaît pas sur l'écran Gestion des réglages, cela signifie que vous avez déjà effacé l'insuline active de la pompe.

3. Sélectionnez **Éliminer l'insuline active**.

Un écran de confirmation apparaît vous demandant si vous souhaitez poursuivre.

4. Sélectionnez **Éliminer** pour effacer la valeur d'insuline active de votre pompe. Si vous ne souhaitez pas effacer l'insuline active à ce stade, sélectionnez **Annuler**.

Un message apparaît confirmant que la valeur d'insuline active est effacée.

Affichage de l'historique des réglages de la pompe

Hist. réglages vous présente un historique des activités que vous avez effectuées dans la zone Gestion des réglages, notamment enregistrement, restauration ou effacement.

1. Accédez à l'écran Gestion des réglages.

Menu > Fonctions > Gestion des réglages

2. Maintenez simultanément les touches > et ← enfoncées jusqu'à ce que le menu Gestion des réglages apparaisse.

3. Sélectionnez **Hist. réglages**.

L'écran Hist. réglages apparaît.

Autotest

L'autotest est une sécurité qui permet de s'assurer que la pompe fonctionne correctement. Cette fonction d'autodiagnostic peut être utilisée lors de l'entretien de la pompe ou pour vérifier que celle-ci fonctionne correctement. L'autotest est un supplément aux tests automatiques effectués par la pompe pendant son fonctionnement.



AVERTISSEMENT : L'administration d'insuline est interrompue pendant un maximum de deux minutes pendant l'exécution de l'autotest par la pompe.

Autotest comprend les tests suivants :

Test	Description
Affichage	Allume l'écran pendant un maximum de 30 secondes.
Témoin de notification	Allume le témoin pendant trois secondes puis l'éteint.
Vibreur	Génère deux cycles de vibration.
Tonalité	Génère une tonalité d'alerte, une tonalité de bolus express (incrément 1) et une tonalité d'alarme.

La pompe effectue une série de tests, tels qu'énumérés dans le tableau ci-dessus. Vous devez obligatoirement observer la pompe durant l'autotest.

Pour exécuter l'autotest :

1. Accédez à l'écran Autotest.

Menu > Fonctions > Autotest

Un message indique que l'autotest est en cours.

L'autotest peut durer jusqu'à deux minutes. Pendant ce temps, l'écran devient brièvement blanc, le témoin de notification clignote et la pompe vibre et émet des bips.

2. Si l'autotest ne détecte aucun problème, l'écran revient à l'écran Fonctions. Si l'autotest détecte un problème, un message avec plus d'informations sur le problème apparaît. Si l'autotest fait apparaître un message d'erreur ou si vous observez que la pompe ne se comporte pas comme indiqué durant le test, contactez l'aide en ligne 24 h/24 ou un représentant local.

Démo capteur

Démo capteur vous permet de voir à quoi l'écran d'accueil ressemblerait si vous utilisiez la fonction facultative de mesure du glucose en continu (MGC). Pour plus d'informations sur les graphiques du capteur, consultez *Graphique du capteur*, à la page 207.



Avertissement : N'utilisez pas Démo capteur pour prendre des décisions liées à votre traitement. Les informations présentées dans Démo capteur ne sont pas des données réelles. C'est un exemple du type d'informations auxquelles vous pouvez avoir accès lorsque vous utilisez la fonction Capteur. Les décisions de traitement basées sur les données qui ne sont pas réelles peuvent provoquer des hypo- ou des hyperglycémies.

Pour visualiser les graphiques du capteur :

1. Accédez à l'écran Démo capteur.

Menu > Fonctions > Démo capteur

L'écran qui apparaît est un exemple de l'écran d'accueil si vous utilisiez la fonction facultative MGC.



2. Appuyez sur **Sélectionner** pour accéder aux exemples de graphiques du capteur.
3. À partir des exemples, vous pouvez :
 - Appuyer sur les touches < ou > pour déplacer le curseur sur le graphique. Des exemples de données de capteur apparaissent pour les différentes périodes.

- Appuyer sur les touches \wedge ou \vee pour visualiser les graphiques qui couvrent différentes périodes. Vous pouvez visualiser des graphiques sur 3 heures, 6 heures, 12 heures et 24 heures.

Démo capteur simule un graphique du capteur, montrant un exemple de la tendance générale du glucose à mesure qu'il monte et descend dans le temps. La partie supérieure du graphique indique l'heure tandis que la barre latérale présente les valeurs mesurées par le capteur.

4. Pour quitter Démo capteur, appuyez sur \leftarrow .

Pour voir et entendre des exemples d'alertes relatives au capteur :

1. Accédez à l'écran Démo capteur.
Menu > Fonctions > Démo capteur
2. Sélectionnez **Mode démo alertes**.
3. Pour voir et entendre des alertes relatives au capteur, sélectionnez l'une des alertes répertoriées.
4. Pour quitter un exemple d'alerte, appuyez sur \vee puis sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. Pour quitter Démo capteur, appuyez sur \leftarrow .

Heure et date

Veillez à ce que l'heure et la date soient toujours correctement réglées sur la pompe. Cela est indispensable pour garantir l'administration adéquate de l'insuline basale et disposer d'un enregistrement précis des fonctions de la pompe. Il vous faudra peut-être changer l'heure et la date si vous voyagez à destination d'un fuseau horaire différent, si vous passez de l'heure d'été à l'heure d'hiver ou inversement. Une fois l'heure et la date changées, la pompe ajuste automatiquement tous les réglages.

Pour changer l'heure et la date :

1. Accédez à l'écran Heure et date.
Menu > Fonctions > Heure et date
2. Sélectionnez et changez comme vous le souhaitez **Heure, Format heure** ou **Date**. Si vous utilisez le format 12 heures, veillez à spécifier AM ou PM.
3. Sélectionnez **Enregistrer**.

10

■ configuration de la mesure du glucose en continu

10

Configuration de la mesure du glucose en continu

Ce chapitre explique comment établir une connexion sans fil entre votre pompe et le transmetteur, saisir les réglages de votre capteur et configurer la fonction de mesure du glucose en continu (MGC) sur votre pompe. Vous aurez besoin des éléments suivants :

- Pompe à insuline MiniMed 640G
- Réglages de glucose du capteur (fournis par votre professionnel de santé)
- Capteur Enlite
- Kit de transmetteur Guardian 2 Link



Avertissement : Ne fondez pas vos décisions thérapeutiques sur les valeurs du taux de glucose car les valeurs de glucose du capteur et les valeurs de glycémie peuvent différer. Si la mesure de glucose du capteur est basse ou élevée, ou si vous ressentez les symptômes d'une glycémie basse ou élevée, contrôlez votre niveau de glycémie à l'aide de votre lecteur de glycémie avant de prendre des décisions thérapeutiques afin d'éviter une hypoglycémie ou une hyperglycémie.

Présentation détaillée de la mesure du glucose en continu

La fonction Capteur de la pompe vous permet d'intégrer et d'utiliser la mesure du glucose en continu (MGC). La MGC est un outil de surveillance du glucose qui utilise un capteur placé sous la peau pour mesurer en continu la quantité de glucose présente dans le liquide interstitiel. La MGC vous aide à mieux gérer votre diabète en :

- enregistrant vos valeurs de glucose tout au long du jour et de la nuit ;
- montrant les effets qu'un régime, une activité physique et la prise de médicaments peuvent avoir sur votre taux de glucose ;
- vous apportant des outils complémentaires pour vous aider à prévenir des taux de glucose élevés et bas.



Remarque : Si le capteur ne fonctionne plus, vous n'aurez plus accès aux fonctions de la MGC. Pour les détails sur le rétablissement du fonctionnement du capteur, consultez *Résolution des problèmes liés au capteur*, à la page 255.

Pour en savoir plus sur la fiabilité des mesures de glucose du capteur par rapport aux mesures du lecteur de glycémie, consultez *Performances du capteur Enlite™ pour la pompe à insuline MiniMed™ 640G*.

SmartGuard

SmartGuard est une fonction qui peut automatiquement interrompre et reprendre l'administration d'insuline sur la base des valeurs et de la limite basse de glucose du capteur. La limite basse doit être définie sur la base des recommandations de votre professionnel de santé. Lorsqu'un événement Arrêt par capteur SmartGuard se produit, l'administration d'insuline basale reprend automatiquement si les valeurs de glucose du capteur augmentent et ont satisfait aux critères spécifiés ou si la durée maximum d'arrêt de deux heures est atteinte.

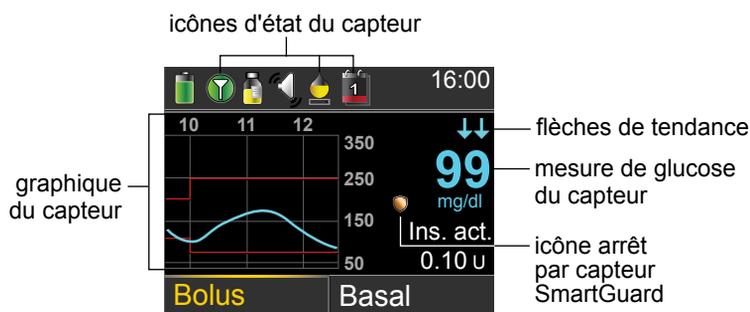
Le tableau suivant reprend les différents réglages SmartGuard que vous pouvez utiliser et indique la section où se trouve l'information.

Pour en savoir plus sur :	Consultez la section :
Comment utiliser SmartGuard pour automatiquement interrompre l'administration d'insuline avant d'atteindre votre limite basse.	<i>Arrêt avant hypo, à la page 171.</i>
Comment utiliser SmartGuard pour automatiquement interrompre l'administration d'insuline lorsque vous atteignez la limite basse.	<i>Arrêt hypo, à la page 174.</i>
Comment SmartGuard reprend automatiquement l'administration d'insuline basale après un événement Arrêt par capteur.	<i>Reprise automatique de l'administration d'insuline basale après un événement Arrêt par capteur SmartGuard, à la page 177.</i>

Pour programmer les réglages d'Arrêt par capteur SmartGuard, consultez *Définition des Réglages gluc. bas*, à la page 185.

Écran d'accueil avec la MGC

Lorsque vous activez la fonction Capteur, l'écran d'accueil de votre pompe change pour afficher un graphique en temps réel qui présente les informations relatives au glucose du capteur. Pour plus d'informations, consultez *Mise en marche de la fonction Capteur*, à la page 181.



Les éléments suivants apparaissent sur votre écran d'accueil avec la MGC :

Élément	Description
Icône du mode avion	L'icône du mode avion  apparaît à la place de l'icône de connexion si le mode avion est activé. Lorsque le mode avion est activé, la pompe ne peut pas recevoir de communication sans fil d'autres appareils. Pour plus d'informations sur l'utilisation du mode avion, consultez <i>Mode avion</i> , à la page 147.
Icône de calibration	Durée approximative restant jusqu'à l'heure limite de la prochaine calibration du capteur. L'icône de calibration n'apparaît que lorsque la fonction Capteur est activée. La couleur et le niveau de remplissage de l'icône indiquent l'état. Lorsque le capteur est calibré, l'icône est entièrement verte. À mesure que le moment de la prochaine calibration du capteur approche, l'icône se vide et sa couleur change comme illustré dans l'exemple suivant. Pour plus d'informations sur la calibration de votre capteur, consultez <i>Calibration du capteur</i> , à la page 199.
	 <p>À l'initialisation du capteur, l'icône de calibration apparaît avec trois points . Si l'heure prévue de la prochaine calibration de votre capteur n'est pas disponible, l'icône de calibration apparaît avec un point d'interrogation .</p>
Icône de connexion	L'icône de connexion apparaît verte  lorsque la fonction Capteur est activée et que la communication est établie entre le transmetteur et la pompe. L'icône de connexion apparaît grise  lorsque la fonction Capteur est activée mais que le transmetteur n'est pas connecté ou qu'il a perdu la communication avec la pompe. Pour plus d'informations sur la fonction Capteur, consultez <i>Présentation détaillée de la mesure du glucose en continu</i> , à la page 164.
Graphique du capteur	Affiche les mesures de glucose du capteur sur une période de trois heures. Les lignes rouges représentent les limites haute et basse de glucose du capteur. La ligne bleue représente les tendances de glucose du capteur au cours de la période spécifiée. Pour plus d'informations, consultez <i>Graphique du capteur</i> , à la page 207.

Élément	Description
Icône de durée de vie du capteur	<p>Nombre de jours restants de durée de vie du capteur. L'icône de durée de vie du capteur n'apparaît que lorsque la fonction Capteur est activée. La couleur et le niveau de remplissage de l'icône indiquent l'état. Lorsque vous insérez un capteur neuf, l'icône est entièrement verte. À mesure que la durée de vie du capteur diminue, l'icône se vide. L'icône devient jaune lorsqu'il reste moins de 24 heures de durée de vie du capteur. Elle devient rouge lorsqu'il reste moins de 12 heures de durée de vie du capteur.</p> 
	<p>Si le nombre de jours restants de durée de vie de votre capteur n'est pas disponible, l'icône de durée de vie du capteur apparaît avec un point d'interrogation .</p>
Mesure de glucose du capteur	Indique la mesure de glucose du capteur en cours transmise par liaison sans fil du transmetteur à la pompe.
Icône Arrêt par capteur SmartGuard	<p>L'icône Arrêt par capteur SmartGuard n'apparaît que si la fonction Arrêt avant hypo ou la fonction Arrêt hypo est activée. Pour plus d'informations sur la fonction SmartGuard, consultez <i>SmartGuard</i>, à la page 164.</p> <p>L'icône Arrêt par capteur SmartGuard indique l'état actuel des fonctions d'arrêt, comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'icône est pleine et de couleur or  lorsque la fonction Arrêt hypo ou Arrêt avant hypo est activée et prête. • L'icône couleur or clignote si l'administration d'insuline est à l'arrêt en raison d'un événement Arrêt hypo ou Arrêt avant hypo. • L'icône apparaît en gris et barrée  lorsqu'aucune des fonctions d'arrêt n'est disponible. Les fonctions d'arrêt peuvent être indisponibles en raison d'un arrêt récent ou parce qu'aucune valeur de glucose du capteur n'est disponible. Elles peuvent également être indisponibles parce que la pompe n'administre pas d'insuline actuellement.

Élément	Description
Flèches de tendance	Indiquent la vitesse, montante ou descendante, des taux de glucose les plus récents. Pour plus d'informations sur les flèches de tendance, consultez <i>Identification des changements rapides du glucose du capteur</i> , à la page 209.

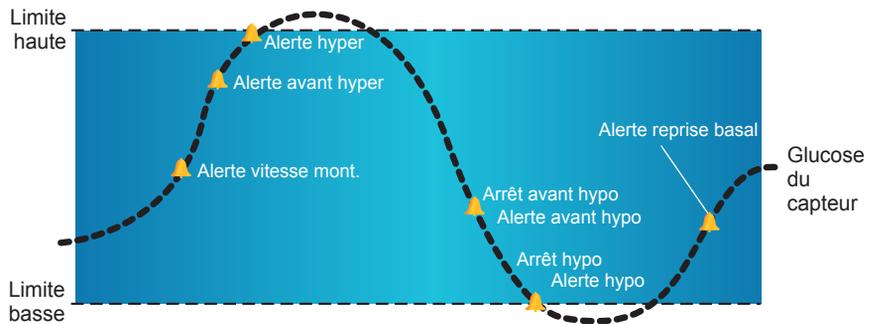


Remarque : Plusieurs éléments apparaissent à la fois sur l'écran d'accueil sans MGC et sur l'écran d'accueil avec MGC. Pour plus d'informations, consultez *Écran d'accueil*, à la page 29 et *Barre d'état*, à la page 31.

Comprendre les réglages de glucose

Plusieurs types d'alertes de glucose peuvent être définis ; ils indiquent si les valeurs de glucose varient à une vitesse particulière ou si elles approchent ou ont atteint une limite haute ou basse spécifiée. Vous pouvez aussi programmer votre pompe pour arrêter temporairement l'administration d'insuline de manière automatique avant ou au moment d'atteindre votre limite basse.

Le graphique suivant illustre les différentes alertes hautes et basses de glucose que vous pouvez utiliser.



Les alertes hautes sont décrites dans la section *Réglages glucose haut* à la page 168. Pour les détails sur les alertes basses et les options d'arrêts, consultez *Réglages gluc. bas*, à la page 170.

Réglages gluc. haut

Ces réglages vous alertent si le glucose du capteur :

- augmente rapidement (Alerte vitesse mont.)
- approche la limite haute (Alerte avant hyper)
- a atteint votre limite haute (Alerte hyper)

Le tableau suivant décrit les réglages de glucose haut.

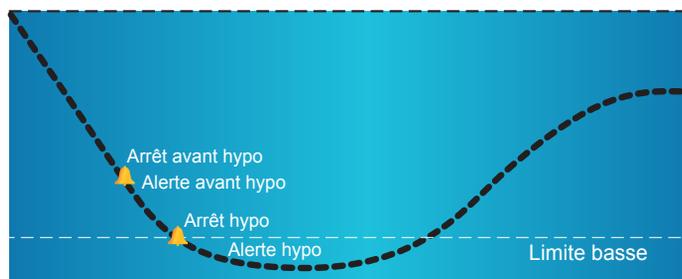
Réglage de glucose haut	Description
Limite haute	La limite haute est la valeur sur laquelle les autres réglages hauts reposent. Elle peut être définie entre 100 mg/dl et 400 mg/dl. Vous pouvez définir jusqu'à huit limites hautes pour différents créneaux horaires tout au long de la journée ou de la nuit.
Alerte avant hyper	Lorsque l'Alerte avant hyper est activée, vous recevez une alerte à chaque fois que le glucose du capteur est susceptible d'atteindre la limite haute. Vous êtes ainsi informé des éventuelles hyperglycémies avant qu'elles ne surviennent.
Temps avant hyper	Tps. avant hyper n'est disponible que lorsqu'Alerte avant hyper est utilisée. Tps. avant hyper détermine le moment où vous recevrez une Alerte avant hyper. Vous pouvez définir un intervalle entre 5 et 30 minutes.
Alerte hyper	Lorsqu'Alerte hyper est activée, le système vous alerte lorsque la mesure de glucose du capteur atteint ou dépasse la limite haute.
Alerte vitesse mont.	L'Alerte vitesse mont. vous indique que votre glucose augmente rapidement. Cette alerte vous aide à comprendre à quel point votre glycémie est affectée par les repas ou, par exemple, par l'oubli d'une administration de bolus.
Limite vitesse montée	Elle détermine le moment où vous recevrez une Alerte vitesse mont. Limite vitesse mont. n'est disponible que lorsqu'Alerte vitesse mont. est utilisée.

Pour définir vos réglages hauts, consultez *Définition des Réglages gluc. haut*, à la page 181.

Réglages gluc. bas

Les réglages de glucose bas vous permettent d'être alerté et/ou d'interrompre l'administration d'insuline lorsque vous approchez de votre limite basse ou l'avez atteinte. Ceci est possible grâce aux alertes et à la fonction SmartGuard décrites à la page *page 164*.

Le graphique suivant illustre les différents réglages bas que vous pouvez utiliser.



AVERTISSEMENT : Les fonctions d'Arrêt par capteur SmartGuard ne sont pas destinées à être un traitement des hypoglycémies. L'arrêt temporaire de l'administration d'insuline lorsque le glucose est bas peut ne pas ramener votre glycémie dans la plage de l'objectif avant plusieurs heures. Confirmez systématiquement les mesures glycémiques à l'aide de votre lecteur et suivez les recommandations de votre professionnel de santé pour le traitement.

Les sections suivantes décrivent la fonction SmartGuard et les réglages bas. Pour la programmation détaillée de SmartGuard et de vos réglages bas, consultez *Définition des Réglages gluc. bas*, à la page 185.

Limite basse

La limite basse est la valeur sur laquelle les autres réglages bas reposent. La limite basse peut être définie entre 50 mg/dl et 90 mg/dl. Vous pouvez définir jusqu'à huit limites basses pour différentes périodes du jour ou de la nuit.

Arrêt avant hypo

La fonction Arrêt avant hypo interrompt l'administration d'insuline lorsque les valeurs de glucose du capteur approchent de la limite basse. Cette fonction est destinée à arrêter l'administration d'insuline afin de réduire le temps passé en hypoglycémie.

La fonction Arrêt avant hypo est désactivée par défaut. Consultez votre professionnel de santé pour connaître le réglage Arrêt avant hypo le mieux adapté à votre cas.

Si vous activez Arrêt avant hypo, Alerte hypo est automatiquement activée. Vous avez aussi la possibilité d'activer Alerte avant hypo.

- Si Alerte avant hypo est activée, votre pompe vous alerte lorsque l'administration d'insuline est arrêtée. Pour plus de détails, consultez *Alerte avant hypo*, à la page 174.
- Si Alerte avant hypo est désactivée, Arrêt avant hypo s'affiche à l'écran mais la pompe n'émet pas de bips ou ne vibre pas à l'arrêt de l'insuline.



AVERTISSEMENT : La fonction Arrêt avant hypo utilise la valeur de glucose du capteur et non votre valeur glycémique pour automatiquement arrêter l'administration d'insuline. La pompe interrompt automatiquement l'administration d'insuline lorsque le glucose du capteur approche de la limite basse. Votre mesure de glycémie peut cependant être supérieure à la valeur de glucose du capteur. Cela pourrait provoquer une hyperglycémie. De même, la pompe peut ne pas interrompre l'administration d'insuline parce que le glucose du capteur n'approche pas de la limite basse. Votre glycémie peut cependant être inférieure à la valeur de glucose du capteur. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie. Vérifiez systématiquement votre niveau de glycémie et agissez en conséquence.

Conditions d'Arrêt avant hypo

Lors d'un événement Arrêt avant hypo, l'administration d'insuline est totalement arrêtée. Pour qu'un événement Arrêt avant hypo se produise, les deux conditions suivantes doivent être réunies :

- La valeur de glucose du capteur a atteint la limite basse ou se situe 70 mg/dl maximum au-dessus de votre limite basse.
- Le glucose du capteur devrait, dans 30 minutes environ, atteindre ou passer en dessous d'un taux qui se trouve à 20 mg/dl au-dessus de votre limite basse.

Réponse à un événement Arrêt avant hypo

Lorsque vous effacez l'alerte Arrêt avant hypo, l'icône Arrêt par capteur SmartGuard  clignote et « Arrêtée avant hypo » apparaît sur l'écran d'accueil. Si le glucose du capteur atteint la limite basse, une Alerte hypo est émise.

Lorsqu'un événement Arrêt avant hypo se produit, l'administration d'insuline reste interrompue pendant au moins 30 minutes, sauf si vous relancez manuellement l'administration de débit basal. Pour plus de détails, consultez *Reprise manuelle de l'administration d'insuline basale au cours d'un événement Arrêt par capteur*, à la page 189. Après la durée minimum d'arrêt de 30 minutes, l'administration d'insuline basale reprend automatiquement si les conditions suivantes sont remplies :

- La valeur de glucose du capteur est supérieure d'au moins 20 mg/dl à votre limite basse.
- Le glucose du capteur devrait être, dans les 30 minutes, à plus de 40 mg/dl au-dessus de la limite basse.

L'arrêt de l'administration d'insuline basale durera un maximum de deux heures, à moins que ces critères ne soient remplis au cours de l'arrêt ou que vous ne relanciez manuellement le débit basal. Pour plus de détails, consultez *Reprise manuelle de l'administration d'insuline basale au cours d'un événement Arrêt par capteur*, à la page 189.

Si vous ne réagissez pas à l'alerte Arrêt avant hypo, la pompe reprend l'administration d'insuline après deux heures et affiche une alerte Reprise administration basale.

Lorsque Arrêt avant hypo n'est pas disponible

Après la survenue d'un événement Arrêt avant hypo, il y a une période où cette fonctionnalité d'arrêt n'est pas disponible. Cette période varie selon que vous réagissiez ou non à l'événement Arrêt avant hypo. Vous pouvez manuellement arrêter l'administration d'insuline à tout moment. Pour plus de détails, consultez *Arrêt et reprise de l'administration d'insuline*, à la page 60.



Remarque : La durée maximum pendant laquelle la fonction Arrêt avant hypo est indisponible est de quatre heures.

Lorsque les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard sont indisponibles, l'icône Arrêt par capteur SmartGuard de l'écran d'accueil apparaît en gris .

Lorsque survient un événement Arrêt avant hypo et que vous répondez dans les deux heures et :

- que l'arrêt dure pendant la durée maximum de deux heures, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant 30 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale ;
- que l'administration d'insuline reprend automatiquement en raison de l'augmentation des taux de glucose du capteur, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant 30 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale ;
- que vous relanciez manuellement l'administration d'insuline basale, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant 30 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale.

Si votre pompe a été arrêtée pendant deux heures et que vous n'avez pas réagi, l'administration d'insuline basale reprend automatiquement.

Si vous réagissez dans les 30 minutes de la reprise de l'administration d'insuline basale, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant un total de 30 minutes. Par exemple :

- Si vous réagissez 10 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant 20 minutes supplémentaires.

- Si vous réagissez 20 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale, les fonctions d'arrêt temporaire par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant 10 minutes supplémentaires.

Si vous réagissez entre 30 minutes et quatre heures après la reprise de l'administration d'insuline basale, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront immédiatement disponibles.

Si vous ne réagissez pas, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant quatre heures après la reprise de l'administration d'insuline basale.

Alerte avant hypo

Lorsqu'Alerte avant hypo est activée, vous recevez une alerte lorsque vous approchez de votre limite basse. Vous êtes ainsi informé des éventuelles hypoglycémies avant qu'elles ne surviennent.

La fonction Alerte avant hypo peut être utilisée avec les fonctions Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo. La fonction Alerte avant hypo fonctionne comme suit :

- Si Alerte avant hypo est activée et que les deux fonctions d'arrêt par capteur sont désactivées, vous recevez l'alerte avant hypo 30 minutes avant d'atteindre votre limite basse.
- Si à la fois Arrêt hypo et Alerte avant hypo sont activés, vous recevez l'alerte avant hypo 30 minutes avant d'atteindre votre limite basse.
- Si à la fois Arrêt avant hypo et Alerte avant hypo sont activés, vous recevez l'alerte Arrêt avant hypo lorsque l'administration d'insuline est interrompue. Pour plus de détails, consultez *Arrêt avant hypo*, à la page 171.

Vous pouvez aussi choisir de désactiver l'Alerte avant hypo.

Arrêt hypo

La fonction Arrêt hypo interrompt l'administration d'insuline lorsque la valeur de glucose du capteur atteint la limite basse que vous avez définie ou passe en dessous. Lors d'un événement Arrêt hypo, l'administration d'insuline est totalement arrêtée. Cette fonction est utilisée pour les situations où vous ne pouvez pas répondre à une condition hypoglycémique. Elle est destinée à arrêter l'administration d'insuline et à réduire le temps passé en hypoglycémie.

La fonction Arrêt hypo est désactivée par défaut. Consultez votre professionnel de santé pour connaître le réglage Arrêt hypo le mieux adapté à votre cas.

Si vous activez Arrêt hypo, Alerte hypo est automatiquement activée. Pour plus d'informations, consultez *Alerte hypo*, à la page 177.



Avertissement : La fonction Arrêt hypo utilise la valeur de glucose du capteur et non votre valeur glycémique pour automatiquement arrêter la pompe. Votre pompe peut s'arrêter automatiquement lorsque le glucose du capteur est à la limite basse ou en deçà, alors que votre glycémie est au-dessus de cette limite. Cela pourrait provoquer une hyperglycémie. De même, votre pompe peut ne pas s'arrêter alors que votre glycémie est à la limite basse ou en deçà. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie. Vérifiez systématiquement votre niveau de glycémie et agissez en conséquence.

Réponse à un événement Arrêt hypo

Lorsque vous effacez l'alarme Arrêt hypo, l'icône Arrêt par capteur SmartGuard  clignote et « Arrêtée car hypo » apparaît sur l'écran d'accueil.

En cas d'événement Arrêt hypo, la pompe vous alerte.

Lorsque survient un événement Arrêt hypo, l'administration d'insuline reste interrompue pendant au moins 30 minutes, sauf si vous relancez manuellement l'administration de débit basal. Pour plus de détails, consultez *Reprise manuelle de l'administration d'insuline basale au cours d'un événement Arrêt par capteur*, à la page 189. Après la durée minimum d'arrêt de 30 minutes, l'administration d'insuline basale reprend automatiquement si les conditions suivantes sont remplies :

- La valeur de glucose du capteur est supérieure d'au moins 20 mg/dl à votre limite basse.
- Le glucose du capteur devrait être, dans les 30 minutes, à plus de 40 mg/dl au-dessus de la limite basse.

L'arrêt de l'administration d'insuline basale durera un maximum de deux heures, à moins que ces critères ne soient remplis au cours de l'arrêt ou que vous ne relanciez manuellement le débit basal. Pour plus de détails, consultez *Reprise manuelle de l'administration d'insuline basale au cours d'un événement Arrêt par capteur*, à la page 189.

Si vous ne réagissez pas à l'alarme Arrêt hypo, la pompe reprend l'administration d'insuline après deux heures et continue à afficher un message d'urgence.

Lorsque Arrêt hypo n'est pas disponible

Après la survenue d'un événement Arrêt hypo, il y a une période où la fonctionnalité d'arrêt n'est pas disponible. Cette période varie selon que vous réagissiez ou non à l'événement Arrêt hypo. Vous pouvez manuellement arrêter l'administration d'insuline à tout moment. Pour plus de détails, consultez *Arrêt et reprise de l'administration d'insuline*, à la page 60.



Remarque : La durée maximum pendant laquelle la fonction Arrêt hypo est indisponible est de quatre heures.

Lorsque les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard sont indisponibles, l'icône Arrêt par capteur SmartGuard de l'écran d'accueil apparaît en gris .

Lorsque survient un événement Arrêt hypo et que vous répondez dans les deux heures et :

- que l'arrêt dure pendant la durée maximum de deux heures, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant 30 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale ;
- que l'administration d'insuline reprend automatiquement en raison de l'augmentation des taux de glucose du capteur, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant 30 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale ;
- que vous relanciez manuellement l'administration d'insuline basale, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant 30 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale.

Si votre pompe a été arrêtée pendant deux heures et que vous n'avez pas réagi, l'administration d'insuline basale reprend automatiquement.

Si vous réagissez dans les 30 minutes de la reprise de l'administration d'insuline basale, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant un total de 30 minutes. Par exemple :

- Si vous réagissez 10 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant 20 minutes supplémentaires.
- Si vous réagissez 20 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale, les fonctions d'arrêt temporaire par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant 10 minutes supplémentaires.

Si vous réagissez entre 30 minutes et quatre heures après la reprise de l'administration d'insuline basale, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront immédiatement disponibles.

Si vous ne réagissez pas, les fonctions d'arrêt par capteur SmartGuard seront indisponibles pendant quatre heures après la reprise de l'administration d'insuline basale.

Alerte hypo

La fonction Alerte hypo est automatiquement activée lorsque soit la fonction Arrêt avant hypo, soit la fonction Arrêt hypo est activée.

Lorsqu'Alerte hypo est activée, vous recevez une alerte lorsque la valeur de glucose du capteur atteint votre limite basse ou passe en dessous. Si votre pompe est arrêtée et que vous n'avez pas réagi, un message d'urgence apparaît.

Reprise automatique de l'administration d'insuline basale après un événement Arrêt par capteur SmartGuard

Outre l'arrêt de l'administration d'insuline, la pompe peut aussi automatiquement reprendre l'administration d'insuline basale. Si l'insuline a été arrêtée soit par la fonction Arrêt avant hypo soit par la fonction Arrêt hypo, l'administration d'insuline reprend automatiquement si l'une des conditions suivantes est remplie :

- L'insuline a été arrêtée pendant un minimum de 30 minutes et les valeurs de glucose du capteur sont supérieures à la limite basse d'au moins 20 mg/dl et devraient, dans les 30 minutes, être supérieures à la limite basse de plus de 40 mg/dl.
- Après un maximum de deux heures.

Alerte reprise basal

Lorsqu'Alerte reprise basal est activée, vous êtes averti de la reprise automatique de l'insuline. Si Alerte reprise basal est désactivée, l'insuline basale reprend mais vous n'en êtes pas averti. Vous recevrez cependant un message indiquant que le débit basal a automatiquement repris.

Si le débit basal reprend après la durée maximum d'arrêt de deux heures, vous en êtes averti même si Alerte reprise basal est désactivée. Il est important que vous vérifiiez votre glycémie et que vous vous assuriez que votre glucose est à un taux sans risques.

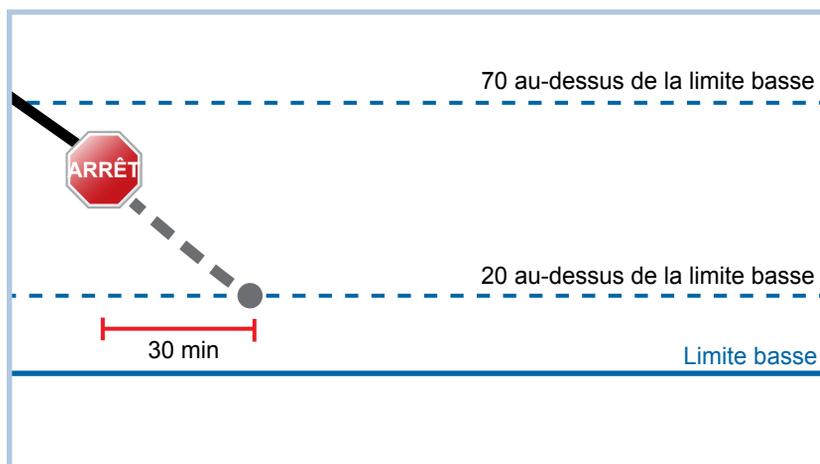
Pour plus de détails sur la configuration de l'Alerte reprise basal, consultez *Définition des Réglages gluc. bas*, à la page 185.

Exemples d'arrêt par capteur SmartGuard

Les exemples suivants décrivent plusieurs scénarios illustrant différents types d'événements d'arrêt, d'actions de l'utilisateur en réponse à ces événements ainsi que ce qu'il advient de l'administration d'insuline dans chaque cas.

Exemple 1 : Arrêt avant hypo, sans réaction, reprise basal auto (tendance à la hausse)

Sarah présente des valeurs de glucose du capteur basses. Son médecin lui a donc recommandé d'utiliser la fonction Arrêt avant hypo. Lors d'un concert, les valeurs de glucose du capteur de Sarah approchent de la limite basse. La pompe détermine que son glucose atteindra sa limite basse ou se situera à 20 mg/dl au-dessus de sa limite basse dans les 30 minutes et arrête l'administration d'insuline. Elle n'en est pas avertie car Alerte avant hypo est désactivée.



Une heure plus tard, les valeurs de glucose du capteur sont supérieures de 21 mg/dl à la limite basse. La pompe estime que ces valeurs seront supérieures de 45 mg/dl à la limite basse dans les 30 minutes. La pompe reprend automatiquement l'administration d'insuline basale.

À la fin du concert, Sarah constate que sa pompe a automatiquement arrêté puis repris l'administration d'insuline et qu'une éventuelle hypoglycémie a été évitée. Elle efface les messages en sélectionnant OK.

Exemple 2 : Arrêt avant hypo, réaction, reprise basal manuelle

Cathy décide de retrouver ses amies au centre commercial. Alors qu'elle fait les boutiques, elle reçoit une alerte Arrêt avant hypo indiquant que les valeurs de glucose du capteur approchent de la limite basse qu'elle a définie. Elle efface l'alerte et constate que son insuline a été arrêtée. Cathy vérifie sa glycémie pour confirmer. Sur la base des recommandations de son professionnel de santé, Cathy prend un en-cas afin d'éviter une hypoglycémie. Sachant que les glucides feront augmenter son glucose, Cathy relance manuellement l'administration d'insuline basale en sélectionnant Arrêtée avant hypo dans le menu d'accueil puis Reprendre débit basal.

Cathy sait qu'après la reprise manuelle de l'administration d'insuline basale, les fonctions d'arrêt seront indisponibles pendant 30 minutes mais elle sera avertie si elle atteint sa limite basse.

Exemple 3 : Arrêt avant hypo, réaction, arrêt maintenu

Douglas vient juste de terminer son footing sur la plage. Il rentre chez lui en marchant et reçoit une alerte Arrêt avant hypo. Il constate que sa pompe a automatiquement interrompu l'administration d'insuline. Il efface l'alerte en sélectionnant OK sur sa pompe. Il sait que sa pompe est maintenant arrêtée et que l'administration d'insuline a été interrompue. Il vérifie sa glycémie pour confirmer et maintient l'arrêt de l'insuline.

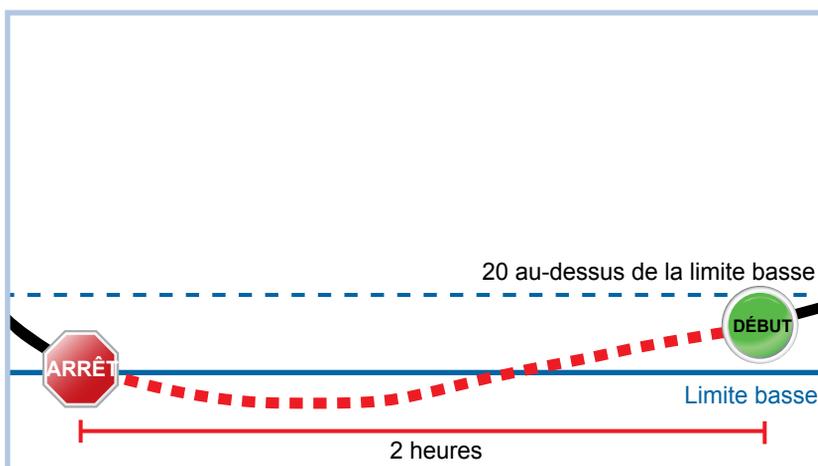
Quelques minutes après, Douglas reçoit une autre alerte. Il consulte sa pompe sur laquelle s'affiche une Alerte hypo. Le glucose du capteur a atteint la limite basse. Il efface l'alerte et vérifie sa glycémie pour confirmer. Il prend des glucides pour traiter l'hypoglycémie, comme le lui a indiqué son professionnel de santé.

Douglas maintient l'arrêt de l'insuline, comme le lui a indiqué son professionnel de santé. Il sait qu'une fois le glucose du capteur au-delà de sa limite basse et à la hausse, ou une fois atteinte la durée maximum d'arrêt de deux heures, l'administration d'insuline basale reprendra automatiquement.

Exemple 4 : Arrêt hypo, réponse après la reprise de l'administration du débit basal

Michael fait partie de l'équipe de hockey de l'université. Il a participé à un tournoi toute la journée et est tellement épuisé qu'il s'endort devant la télé, lorsque la valeur de glucose du capteur commence à chuter. Lorsque la valeur atteint sa limite basse, la pompe commence à émettre une alarme. Elle arrête automatiquement toute administration d'insuline. Michael ne réagit pas à l'alarme qui, après dix minutes, se transforme en sirène et un message d'urgence s'affiche.

Environ trois heures après, le colocataire de Michael rentre, entend la sirène de la pompe et réveille Michael. Michael efface les messages en sélectionnant OK. Il constate que l'administration d'insuline basale a été interrompue pendant la durée maximum de deux heures puis a automatiquement repris. Il vérifie sa glycémie et confirme qu'elle est dans les objectifs.



Puisque Michael a répondu à cette alerte, la pompe arrêtera l'administration d'insuline et émettra une nouvelle alarme si la valeur du capteur atteint à nouveau sa limite basse ou passe en dessous.

Mise en marche de la fonction Capteur

Vous devez activer la fonction Capteur avant de pouvoir configurer vos alertes de glucose et commencer à contrôler les taux de glucose du capteur.

Pour activer la fonction Capteur :

1. Accédez à l'écran Réglages capteur.
Menu > Réglages capteur
2. Sélectionnez **Capteur** pour activer la fonction. Les réglages sont désormais accessibles.

Définition des Réglages gluc. haut

Les étapes ci-après vous guideront dans la définition des réglages de glucose haut. Pour plus d'informations sur les réglages de glucose haut, consultez *Réglages gluc. haut*, à la page 168.



Remarque : Lorsque vous saisissez vos réglages, vous définissez d'abord le créneau horaire puis vous sélectionnez les réglages hauts que vous souhaitez activer dans ce créneau.

Pour configurer Réglages gluc. haut :

1. Accédez à l'écran Réglages gluc. haut.

Menu > Réglages capteur > Réglages gluc. haut

L'écran Réglages gluc. haut apparaît.



2. Sélectionnez **Réglages gluc. haut** pour activer la fonction.

L'écran Menu réglages gluc. haut apparaît.

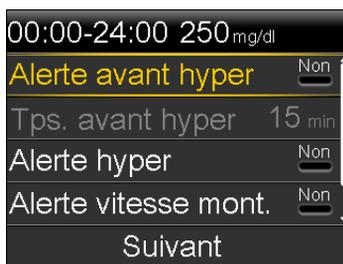


3. Sélectionnez le créneau horaire. Heure fin commence à clignoter.

L'heure de début du premier créneau est toujours 00:00. Vous pouvez définir jusqu'à huit créneaux horaires, chacun ayant une limite haute différente. Si vous définissez plusieurs créneaux horaires, ils doivent couvrir une période de 24 heures.

4. Réglez Heure fin.
5. Réglez Limite haute. Vous pouvez saisir une valeur comprise entre 100 et 400 mg/dl, par incréments de 5 mg/dl.
6. Sélectionnez la flèche à droite d'Heure fin pour sélectionner les réglages hauts pour ce créneau horaire.

Un écran apparaît vous indiquant les alertes hautes pour le créneau horaire sélectionné.



7. Réglez les alertes suivantes comme vous le souhaitez :
 - a. Sélectionnez **Alerte avant hyper** si vous souhaitez recevoir une alerte avant d'atteindre votre limite haute.
 - b. Si vous avez activé Alerte avant hyper, saisissez **Tps. avant hyper** pour définir le moment où vous souhaitez être averti avant d'atteindre votre limite haute. Vous pouvez saisir une valeur comprise entre 5 et 30 minutes.
 - c. Sélectionnez **Alerte hyper** si vous souhaitez recevoir une alerte lorsque vous atteignez votre limite haute.
 - d. Si vous souhaitez recevoir une alerte lorsque le glucose du capteur augmente rapidement, sélectionnez **Alerte vitesse mont.**
 Passez à l'étape 11 si vous ne sélectionnez pas Alerte vitesse mont.
8. Si vous avez activé Alerte vitesse mont., vous devez définir Limite vitesse montée. Faites défiler et sélectionnez **Limite vitesse mont.** pour accéder à cette option.

L'écran Limite vitesse mont. apparaît.



9. Sélectionnez l'option de flèche (une, deux ou trois flèches) qui correspond à la vitesse de montée que vous souhaitez utiliser. Pour utiliser une vitesse personnalisée, passez à l'étape suivante.

- Sélectionnez **↑** pour qu'une alerte soit émise lorsque le glucose du capteur augmente à une vitesse d'au moins 1 mg/dl par minute.
- Sélectionnez **↑↑** pour qu'une alerte soit émise lorsque le glucose du capteur augmente à une vitesse d'au moins 2 mg/dl par minute.
- Sélectionnez **↑↑↑** pour qu'une alerte soit émise lorsque le glucose du capteur augmente à une vitesse d'au moins 3 mg/dl par minute.

Sélectionnez **OK** et passez à l'étape 11.



Remarque : Ces flèches apparaissent sur l'écran d'accueil pour vous faire connaître la vitesse à laquelle le glucose du capteur a augmenté.

10. Pour saisir une limite de vitesse de montée personnalisée, procédez comme suit :
 - a. Sélectionnez **Person**. L'écran Limite personnalisée apparaît.
 - b. Sélectionnez **Limite vitesse mont.** et définissez une vitesse entre 1 et 5 mg/dl/min. Vous réglez la vitesse par incréments de 0,1 mg/dl/min.
 - c. Sélectionnez **OK** pour revenir à l'écran Limite vitesse mont. puis à nouveau **OK** pour confirmer vos réglages.
11. Lorsque vous avez défini tous les réglages de glucose haut pour le créneau horaire sélectionné, sélectionnez **Suivant** pour poursuivre.
12. Si vous avez saisi une Heure fin autre que 00:00, un autre créneau horaire apparaît. Lorsque vous avez terminé de saisir les réglages de glucose haut, sélectionnez **Terminé**.
13. Passez vos réglages en revue puis sélectionnez **Enregistrer**.

Pour modifier vos Réglages gluc. haut :

1. Accédez à l'écran Réglages gluc. haut.
Menu > Réglages capteur > Réglages gluc. haut
 L'écran Réglages gluc. haut apparaît.
2. Sélectionnez **Menu réglages**.

3. Sélectionnez **Modifier**.
4. Sélectionnez et, si nécessaire, ajustez le créneau horaire que vous souhaitez modifier.
5. Sélectionnez éventuellement un réglage d'alerte pour l'activer ou le désactiver ou pour en adapter la valeur.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez **Terminé**.
8. Passez vos réglages en revue puis sélectionnez **Enregistrer**.

Rappel haut

Rappel haut est disponible lorsque vous avez défini Réglages gluc. haut. Rappel haut vous permet de définir le temps qui doit s'écouler avant que la pompe ne vous rappelle qu'il existe toujours une condition d'alerte. Après avoir reçu et effacé une alerte haute, vous en serez à nouveau averti si la condition d'alerte haute perdure, une fois écoulé le temps que vous avez défini pour le rappel.

Réglage du Rappel haut :

1. Accédez à l'écran Réglages gluc. haut.
Menu > Réglages capteur > Réglages gluc. haut
L'écran Réglages gluc. haut apparaît.
2. Sélectionnez **Rappel alarme** et saisissez une valeur comprise entre 5 minutes et 3 heures, par incréments de 5 minutes.

Définition des Réglages gluc. bas

Les étapes ci-après vous guideront dans la définition des réglages de glucose bas. Pour plus d'informations sur les réglages bas, consultez *Réglages gluc. bas*, à la page 170.



Remarque : Lorsque vous saisissez vos réglages, vous définissez d'abord le créneau horaire puis vous sélectionnez les réglages bas que vous souhaitez activer dans ce créneau.

Pour configurer Réglages gluc. bas :

1. Accédez à l'écran Réglages gluc. bas.

Menu > Réglages capteur > Réglages gluc. bas

L'écran Réglages gluc. bas apparaît.



2. Sélectionnez **Réglages gluc. bas** pour activer la fonction.

L'écran Menu réglages gluc. bas apparaît.



3. Sélectionnez le créneau horaire. Heure fin commence à clignoter.

L'heure de début du premier créneau est toujours 00:00. Vous pouvez définir jusqu'à huit créneaux horaires, chacun ayant une limite basse différente. Si vous définissez plusieurs créneaux horaires, ils doivent couvrir une période de 24 heures.

4. Réglez Heure fin.
5. Définissez votre limite basse. Vous pouvez saisir une valeur comprise entre 50 et 90 mg/dl, par incréments de 5 mg/dl.
6. Sélectionnez la flèche à droite d'Heure fin pour sélectionner les réglages bas pour ce créneau horaire.

Un écran apparaît vous indiquant les réglages disponibles pour la période sélectionnée.



7. Réglez ce qui suit selon vos souhaits.
 - a. Sélectionnez **Arrêt avant hypo** pour que l'administration d'insuline soit interrompue avant que vous n'atteigniez votre limite basse. Alerte hypo est automatiquement activée et ne peut pas être désactivée.
 - b. Sélectionnez **Alerte avant hypo** pour recevoir une alerte avant que vous n'atteigniez votre limite basse. Si Arrêt avant hypo est aussi activé, vous êtes averti lorsque l'administration d'insuline est arrêtée.
 - c. Sélectionnez **Arrêt hypo** pour que l'administration d'insuline soit interrompue lorsque vous atteignez votre limite basse ou passez en dessous. Alerte hypo est automatiquement activée et ne peut pas être désactivée.
 - d. Sélectionnez **Alerte hypo** si vous souhaitez recevoir une alerte lorsque le glucose du capteur atteint votre limite basse ou passe en dessous. L'alerte sera déjà activée si l'une des fonctions d'arrêt est activée.
 - e. Sélectionnez **Alerte reprise basal** si vous souhaitez être averti lorsque l'administration de l'insuline basale reprend sur la base des valeurs de glucose du capteur au cours d'un événement d'arrêt par capteur. Si vous n'activez pas l'alerte, le message Reprise administr. basale s'affichera sur la pompe mais vous n'en serez pas averti.



Remarque : Lors du réglage des alertes basses :

- Si vous activez les fonctions Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo, la fonction Alerte hypo est automatiquement activée.

- Une seule fonction d'arrêt par capteur peut être utilisée au cours de chaque créneau horaire. Vous ne pouvez pas utiliser les fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo en même temps dans le même créneau horaire.

8. Si vous avez saisi une Heure fin autre que 00:00, un autre créneau horaire apparaît.

Lorsque vous avez terminé de saisir les réglages de glucose bas, sélectionnez **Terminé**.

9. Passez vos réglages en revue puis sélectionnez **Enregistrer**.

Pour modifier vos Réglages gluc. bas :

1. Accédez à l'écran Réglages gluc. bas.

Menu > Réglages capteur > Réglages gluc. bas

L'écran Réglages gluc. bas apparaît.

2. Sélectionnez **Menu réglages**.
3. Sélectionnez **Modifier**.
4. Sélectionnez et, si nécessaire, ajustez le créneau horaire que vous souhaitez modifier.
5. Sélectionnez éventuellement un réglage d'alerte pour l'activer ou le désactiver ou pour en adapter la valeur.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez **Terminé**.
8. Passez vos réglages en revue puis sélectionnez **Enregistrer**.

Rappel bas

Rappel bas est disponible lorsque vous avez défini Réglages gluc. bas. Rappel bas vous permet de définir le temps qui doit s'écouler avant que la pompe ne vous rappelle qu'il existe toujours une condition d'alerte. Après avoir reçu et effacé une alerte basse, vous en serez à nouveau averti si la condition d'alerte basse perdure, une fois écoulé le temps que vous avez défini pour le rappel.

Réglage du Rappel bas :

1. Accédez à l'écran Réglages gluc. bas.
Menu > Réglages capteur > Réglages gluc. bas
 L'écran Réglages gluc. bas apparaît.
2. Sélectionnez **Rappel alarme** et définissez un laps de temps entre 5 minutes et 1 heure.

Reprise manuelle de l'administration d'insuline basale au cours d'un événement Arrêt par capteur

Lorsque votre pompe interrompt l'administration d'insuline en raison d'un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo, en bas de l'écran d'accueil s'affiche soit Arrêtée avant hypo soit Arrêtée car hypo en fonction de ce qui est actif.



Si vous ne souhaitez pas attendre que votre pompe reprenne automatiquement l'administration d'insuline basale, vous pouvez procéder comme suit pour relancer manuellement l'administration du débit basal.

Pour manuellement reprendre l'administration d'insuline basale :

1. À partir de l'écran d'accueil, sélectionnez **Arrêtée avant hypo** ou **Arrêtée car hypo**.
 L'écran SmartGuard apparaît.
2. Sélectionnez **Reprendre débit basal**.
3. Sélectionnez **Oui** pour reprendre l'administration d'insuline basale.



Remarque : N'oubliez pas de toujours répondre rapidement à tout message de confirmation affiché sur l'écran de la pompe. Votre réponse rapide est nécessaire pour terminer la tâche.

Connexion sans fil entre votre pompe et le transmetteur à l'aide de la fonction Connexion automatique

Avant de pouvoir commencer à utiliser le capteur, vous devez d'abord établir une connexion sans fil entre la pompe et le transmetteur de sorte qu'ils puissent communiquer l'un avec l'autre.

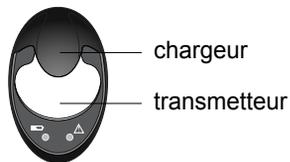
Le processus Connexion automatique détecte votre transmetteur sans que vous ayez à saisir manuellement son numéro de série dans la pompe.

Notez les points suivants avant de tenter de connecter votre pompe et le transmetteur :

- Vous ne pouvez connecter qu'un seul transmetteur à votre pompe. Si un transmetteur est déjà connecté à votre pompe, vous devez le supprimer avant de poursuivre. Pour les instructions relatives à la suppression d'un transmetteur de la pompe, consultez *Suppression du transmetteur de la pompe*, à la page 197.
- Avant d'utiliser Connexion automatique, veillez à ne pas vous trouver à proximité d'autres appareils Medtronic qui soient en mode recherche. (Par exemple, si un autre membre du foyer connecte un lecteur de glycémie ou un transmetteur à sa pompe à insuline.) Si vous savez que plusieurs personnes sont en train de connecter leurs appareils, comme dans une salle de formation, utilisez le processus de connexion manuelle décrit à la page 194.

Connexion entre votre pompe et le transmetteur à l'aide de Connexion automatique :

1. Branchez le transmetteur au chargeur et veillez à ce que le transmetteur soit complètement chargé. Laissez le transmetteur branché au chargeur.

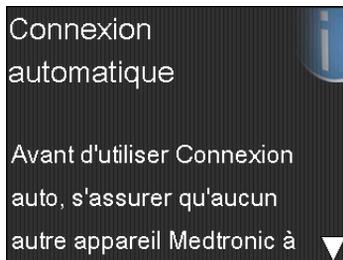




Remarque : Les deux témoins sur le chargeur sont éteints lorsque le transmetteur est complètement chargé. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du transmetteur.

2. Accédez à l'écran Connexion automatique.

Menu > Fonctions > Choix des appareils > Connecter appareil > Connexion automatique

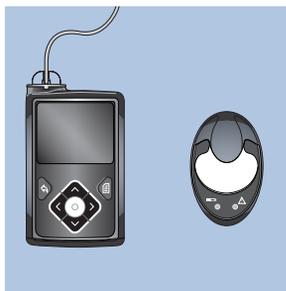


3. Veillez à ce qu'il n'y ait pas à proximité d'autres appareils en mode recherche, faites défiler l'écran Connexion automatique vers le bas puis sélectionnez **Continuer**.

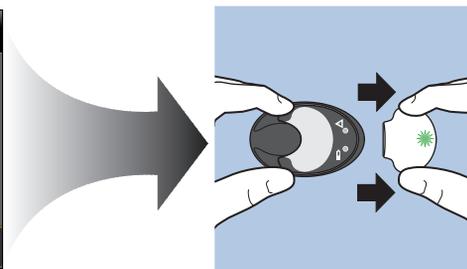


L'écran Nouvel appareil apparaît.

4. Placez le transmetteur (toujours branché au chargeur) à proximité de la pompe.



5. Sélectionnez **Rechercher** sur la pompe et retirez immédiatement le transmetteur du chargeur.



Lorsque vous lancez le processus de recherche, il se passe la chose suivante :

- Sur votre pompe apparaît un message vous indiquant que la pompe est en cours de recherche.
- Sur votre transmetteur, un témoin vert clignote brièvement puis s'éteint.



Remarque : Le processus de recherche peut prendre jusqu'à deux minutes. Vous ne pouvez pas accéder aux écrans de votre pompe ou arrêter temporairement celle-ci au cours du processus de recherche.

Lorsque votre pompe trouve le transmetteur, l'écran Confirmer N° de série apparaît.

6. Assurez-vous que le numéro de série du transmetteur sur l'écran de votre pompe correspond au numéro de série au dos du transmetteur, puis sélectionnez **Valider**.



Si la connexion est établie, la pompe affiche un message de réussite. Si la fonction Capteur est activée, l'icône de connexion  apparaît sur la barre d'état.

Si la pompe ne détecte pas le transmetteur, reportez-vous à la procédure suivante, *Si la pompe ne détecte pas le transmetteur*. Si la pompe détecte plusieurs appareils, passez aux étapes à la page 193.

Si la pompe ne détecte pas le transmetteur :

1. Remettez le transmetteur sur le chargeur et veillez à ce qu'il soit totalement chargé avant de poursuivre.
2. Placez la pompe et le transmetteur à une distance correspondant à la longueur d'un bras.
3. Sélectionnez **Réessayer** sur la pompe et retirez immédiatement le transmetteur du chargeur pour démarrer le processus de recherche.
4. Si la recherche échoue une deuxième fois, sélectionnez **Annuler** lorsque le message *Aucun appareil détecté* apparaît, puis procédez comme décrit ci-après dans *Connexion sans fil entre votre pompe et le transmetteur à l'aide de la fonction Connexion manuelle*, à la page 194.

Si la pompe a détecté plusieurs appareils :

1. Notez le numéro de série de votre transmetteur. Le numéro de série se trouve à l'arrière du transmetteur.
2. Remettez le transmetteur sur le chargeur et veillez à ce qu'il soit totalement chargé avant de poursuivre.
3. Sélectionnez **Suivant** dans le message *Plusieurs appareils détectés* pour faire apparaître l'écran *Saisir N° appareil*.

4. Saisissez manuellement le numéro de série de votre appareil conformément aux instructions, en commençant par l'étape 4 de *Connexion sans fil entre votre pompe et le transmetteur à l'aide de la fonction Connexion manuelle*, à la page 194.

Connexion sans fil entre votre pompe et le transmetteur à l'aide de la fonction Connexion manuelle

Le processus Connexion manuelle nécessite que vous saisissiez le numéro de série du transmetteur dans la pompe. Utilisez ce processus en cas d'échec du processus de connexion automatique ou lorsque plusieurs personnes dans un périmètre restreint connectent leurs pompes à d'autres appareils (notamment dans le cadre d'une session de formation en groupe).



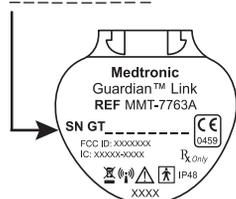
Remarque : Vous ne pouvez connecter qu'un seul transmetteur à votre pompe. Si un transmetteur est déjà connecté à votre pompe, vous devez le supprimer avant de poursuivre. Pour les instructions relatives à la suppression d'un transmetteur de la pompe, consultez *Suppression du transmetteur de la pompe*, à la page 197.

Connexion entre votre pompe et le transmetteur à l'aide de Connexion manuelle :

1. Vous avez besoin du numéro de série de votre transmetteur au cours du processus de connexion. Notez-le dans l'espace prévu à cet effet.

Le numéro de série se trouve ici : **Notez-le ici :**

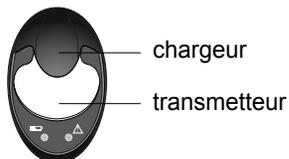
SN GTXXXXXXXXX



Notez votre numéro de série ici, lettres comprises :

N° GT _____

2. Branchez le transmetteur au chargeur et veillez à ce que le transmetteur soit complètement chargé. Laissez le transmetteur branché au chargeur.



Remarque : Les deux témoins sur le chargeur sont éteints lorsque le transmetteur est complètement chargé. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du transmetteur.

Si vous retirez le transmetteur du chargeur pour noter le numéro de série, le témoin vert du chargeur peut commencer à clignoter lorsque vous reconnectez le transmetteur au chargeur. Vous pouvez poursuivre le processus de connexion sans attendre que le témoin du chargeur arrête de clignoter.

3. Sur la pompe, accédez à l'écran Saisir N° appareil.

Menu > Fonctions > Choix des appareils > Connecter appareil > Connexion manuelle



4. Utilisez les touches de navigation de la pompe pour saisir le numéro de série du transmetteur, puis sélectionnez **OK**.
L'écran **Nouvel appareil** apparaît.
5. Sélectionnez **Rechercher** sur la pompe et retirez immédiatement le transmetteur du chargeur.



Lorsque vous lancez le processus de recherche, il se passe la chose suivante :

- Sur votre pompe apparaît un message vous indiquant que la pompe est en cours de recherche.
- Sur votre transmetteur, un témoin vert clignote brièvement puis s'éteint.



Remarque : Le processus de recherche peut prendre jusqu'à deux minutes. Vous ne pouvez pas accéder aux écrans de votre pompe ou arrêter temporairement celle-ci au cours du processus de recherche.

6. Remplacez le transmetteur à proximité de la pompe.

Si la connexion est établie, la pompe affiche un message de réussite. Si la fonction Capteur est activée, l'icône de connexion  apparaît sur la barre d'état.

Si la pompe ne se connecte pas au transmetteur :

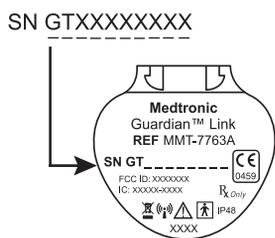
1. Si la pompe ne se connecte pas au transmetteur, procédez comme suit :
 - Sélectionnez **Réessayer** pour revenir à l'écran Saisir N° appareil puis retournez à l'étape 4 de la procédure ci-dessus et suivez les instructions pour lancer une nouvelle recherche.
 - Sélectionnez **Annuler** pour revenir à l'écran Connecter appareil où vous pouvez effectuer une nouvelle recherche à l'aide de Connexion manuelle ou Connexion automatique.
2. Si vous avez tenté de vous connecter plusieurs fois, consultez *La pompe ne peut pas détecter le signal du capteur, à la page 255.*

Suppression du transmetteur de la pompe

Procédez comme suit pour supprimer le transmetteur de la pompe. Utilisez ce procédé lorsque vous remplacez le transmetteur.

Pour supprimer le transmetteur de la pompe :

1. Accédez à l'écran Gestion des appareils.
Menu > Fonctions > Choix des appareils > Gestion des appareils
2. Identifiez et sélectionnez votre transmetteur par son numéro de série. Le numéro de série se trouve à l'arrière du transmetteur.



3. Sélectionnez **Supprimer**.
4. Un écran apparaît confirmant que vous souhaitez supprimer l'appareil. Sélectionnez **Oui** pour confirmer ou **Non** pour annuler.

Insertion du capteur

Reportez-vous systématiquement au manuel d'utilisation de l'inserteur pour les instructions relatives à l'insertion du capteur.

Connexion du transmetteur au capteur

Reportez-vous systématiquement au manuel d'utilisation du transmetteur pour les instructions relatives à la connexion du transmetteur au capteur.

Démarrage du capteur

Après l'insertion du capteur et la connexion du capteur au transmetteur, la pompe commence à communiquer avec le transmetteur. La pompe vous avise lorsque le capteur est prêt.

Pour démarrer un nouveau capteur à l'aide du message Démarrer nouveau capt. :

1. Sélectionnez **Démarrer nouveau capt.** lorsqu'il apparaît sur l'écran de la pompe.
Le message Initialisation du capteur en cours apparaît.
2. Sélectionnez **OK**.
Initialisation en cours... apparaît sur l'écran d'accueil jusqu'à ce que le capteur soit prêt pour la première calibration.



Remarque : Si vous ne voyez pas l'option **Démarrer nouveau capt.**, suivez la procédure de connexion manuelle décrite ci-dessous.

Pour démarrer un nouveau capteur à l'aide de Connexion manuelle :

1. Accédez à l'écran Connexions capteur.
Menu > Réglages capteur > Connexions capteur
2. Sélectionnez **Démarrer nouveau capt.**
L'écran Démarrer nouveau capteur apparaît.
3. Connectez maintenant le transmetteur au capteur si cela n'a pas été fait antérieurement. Pour plus de détails sur la connexion du transmetteur et du capteur, consultez le manuel d'utilisation du transmetteur.
Votre pompe recherche le signal du transmetteur. Il peut s'écouler jusqu'à six minutes avant que la pompe et le transmetteur commencent à communiquer.
4. Sélectionnez **OK**.
5. Le message Initialisation du capteur en cours apparaît à l'écran. Sélectionnez **OK**.
Initialisation en cours... apparaît sur l'écran d'accueil jusqu'à ce que le capteur soit prêt pour la première calibration. La pompe commence à afficher les données de glucose du capteur quinze minutes maximum après avoir réussi à calibrer le capteur. Pour plus de détails sur la calibration, consultez *Calibration du capteur*, à la page 199.

Si vous recevez un message indiquant que votre pompe ne peut pas détecter le signal du capteur, passez à la section suivante.

Si votre pompe ne peut pas détecter le signal du capteur :

1. Si votre pompe ne peut pas détecter le signal du capteur, suivez les instructions à l'écran de la pompe. La pompe vous guide à travers les étapes suivantes :
 - a. Déconnectez le transmetteur du capteur puis reconnectez-le. Faites attention au transmetteur et observez si son témoin clignote lorsque vous le connectez au capteur. Si le témoin ne clignote pas, vous devez charger le transmetteur.
 - b. Rapprochez la pompe du transmetteur. La procédure de recherche du signal du capteur peut durer 15 minutes.
 - c. Si la pompe n'est toujours pas en mesure de détecter le signal du capteur, vérifiez que vous n'êtes pas à proximité d'appareils électroniques qui pourraient provoquer des interférences.
2. Si vous avez effectué toutes les étapes de dépannage mentionnées sur l'écran de votre pompe et que celle-ci ne détecte toujours pas le signal du capteur, contactez l'assistance technique ou un représentant local.

Calibration du capteur

La calibration est le processus de saisie d'une glycémie capillaire pour le calcul des valeurs de glucose du capteur. Vous devez régulièrement effectuer une calibration pour avoir la certitude de continuer à recevoir les données de glucose du capteur. Pour plus de détails, consultez *Directives relatives à la calibration*, à la page 203.

Dans les deux heures après le démarrage du capteur avec la pompe, celle-ci émet une alerte Calibrer maintenant pour vous rappeler que la calibration doit être effectuée. Cette mesure de glycémie sert de première calibration au capteur. Il s'écoulera jusqu'à 15 minutes après la calibration pour qu'apparaisse la première mesure de glucose du capteur sur l'écran d'accueil. Vous saisissez votre deuxième calibration dans les six heures suivant la première calibration.

Après avoir saisi les deux premières calibrations, vous devez calibrer à nouveau votre capteur dans les 12 heures. Si vous ne saisissez pas une glycémie capillaire dans les 12 heures, la pompe affiche l'alerte Calibrer maintenant et cesse de

calculer les valeurs de glucose du capteur jusqu'à ce qu'une glycémie de calibration soit saisie. Le capteur doit être calibré au moins toutes les 12 heures tout au long de sa durée de vie.

Si vous utilisez un lecteur Bayer compatible, vous pouvez configurer votre pompe pour qu'elle se calibre automatiquement avec chaque mesure du lecteur de glycémie valide. Pour plus de détails, consultez *Réglage de Calibration auto*, à la page 200.



Remarque : La calibration du capteur donne de bons résultats uniquement si la glycémie saisie est située entre 40 et 400 mg/dl. N'oubliez pas de calibrer trois à quatre fois au cours de la journée pour un résultat optimal.

Pour calibrer le capteur :

1. Effectuez une glycémie capillaire.
2. Accédez à l'écran Calibrer capteur.
Menu > Réglages capteur > Calibrer capteur
3. Sélectionnez **Glyc.** et saisissez la valeur.
4. Sélectionnez **Calibrer**.

Vous pouvez définir un rappel pour vous avertir de la calibration suivante. Pour plus d'informations, consultez *Rappels de calibration*, à la page 144.

Réglage de Calibration auto

La fonction Calibration auto détermine le mode de calibration de la pompe en cas d'utilisation d'un lecteur Bayer compatible lié par une communication sans fil. Lorsque la fonction Calibration auto est activée, la pompe utilise toute valeur glycémique comprise entre 40 et 400 mg/dl pour la calibration. Lorsque cette fonction est désactivée, la pompe vous demande à chaque fois si vous souhaitez utiliser la glycémie du lecteur Bayer compatible pour la calibration.

Pour activer la fonction Calibration auto :

1. Accédez à l'écran Calibration auto.
Menu > Réglages capteur > Calibration auto
2. Sélectionnez **Calibration auto** pour activer la fonction.

3. Sélectionnez **Enregistrer**.



Remarque : Si ultérieurement vous décidez de ne pas utiliser la calibration automatique, sélectionnez **Calibration auto** pour désactiver la fonction.

Où saisir la mesure de glycémie du lecteur pour la calibration

Il existe plusieurs écrans sur la pompe où vous pouvez saisir la mesure d'un lecteur de glycémie pour la calibration. Ces écrans sont décrits dans le tableau suivant. Ces options sont uniquement disponibles si vous utilisez un capteur et si votre transmetteur est connecté à votre pompe par une liaison sans fil.



Remarque : Si vous utilisez un lecteur Bayer compatible et souhaitez procéder à la calibration en utilisant chaque mesure de glycémie du lecteur valide transmise à votre pompe, vous pouvez utiliser la fonction Calibration auto. Pour plus de détails sur la calibration automatique, consultez *Réglage de Calibration auto*, à la page 200.

Écran de la pompe :	Saisie de la glycémie de calibration :
Écran d'accueil Lorsque l'option de calibration est disponible, vous pouvez accéder à l'écran Calibrer capteur. Vous devez d'abord mettre en surbrillance le graphique du capteur sur l'écran d'accueil. Maintenez ensuite la touche O enfoncée pour accéder à l'écran de calibration.	Saisissez une mesure de glycémie du lecteur spécifiquement à des fins de calibration.
Écran Calibrer capteur Menu > Réglages capteur > Calibrer capteur	Saisissez une mesure de glycémie du lecteur spécifiquement à des fins de calibration.

Écran de la pompe :	Saisie de la glycémie de calibration :
<p>Écran Lecteur glyc.</p> <p>L'écran Lecteur glyc. apparaît automatiquement lorsque votre lecteur de glycémie Bayer compatible transmet des mesures de glycémie à la pompe.</p>	<p>Sélectionnez l'option Calibrer capteur pour calibrer votre capteur avec la mesure du lecteur de glycémie en cours.</p>
<p>Écran Glycémie dans Événements</p> <p>Menu > Événements > Glycémie</p>	<p>Lorsque vous saisissez une mesure de glycémie du lecteur dans Événements, l'écran Événements comporte une option permettant d'utiliser la valeur de glycémie pour la calibration.</p>
<p>Champ Glycémie à l'écran Assistant bolus</p> <p>Écran d'accueil > Bolus > Assistant bolus</p>	<p>Lorsque vous saisissez une mesure de glycémie du lecteur pour l'administration d'un bolus à l'aide de l'Assistant bolus, celui-ci vous donne la possibilité d'utiliser la valeur de glycémie pour la calibration une fois le bolus administré.</p>

À quel moment calibrer

Le tableau suivant décrit le moment où vous devez calibrer votre capteur.

Calibrer	Description
<p>Une fois l'initialisation terminée.</p>	<p>Procéder à la première calibration de votre capteur.</p> <p>Votre pompe émet une alerte Calibrer maintenant dans les deux heures suivant le démarrage d'un nouveau capteur. Votre première mesure de glucose du capteur apparaît environ 5 à 15 minutes après la calibration.</p>
<p>Six heures après votre première calibration.</p>	<p>Procéder à la deuxième calibration de votre capteur.</p> <p>Six heures après la première calibration, une alerte Calibrer maintenant apparaît et votre pompe arrête de calculer les valeurs de glucose du capteur. Cinq à quinze minutes sont nécessaires après la calibration pour recevoir à nouveau les valeurs de glucose du capteur.</p>

Calibrer	Description
Dans les 12 heures suivant votre deuxième calibration puis au moins toutes les 12 heures par la suite.	Après la deuxième calibration, vous devez effectuer une calibration au moins toutes les 12 heures. Si vous ne calibrez pas pendant plus de 12 heures, une alerte Calibrer maintenant apparaît. Cinq à quinze minutes sont nécessaires après la calibration pour recevoir à nouveau les valeurs de glucose du capteur.

Directives relatives à la calibration

Pour obtenir les meilleurs résultats de calibration du capteur, suivez les directives suivantes :

- Calibrez trois à quatre fois au cours de la journée afin d'améliorer la précision. Pour plus de détails, consultez *À quel moment calibrer, à la page 202*.
- Vous pouvez effectuer la calibration à tout moment. Cependant, la calibration avec deux ou trois flèches de tendance est susceptible de diminuer temporairement la précision jusqu'à la calibration suivante. Pour un exemple des flèches de tendance sur l'écran d'accueil, consultez *Écran d'accueil avec la MGC, à la page 165*.
- Procédez toujours immédiatement à la calibration après avoir mesuré votre glycémie. N'effectuez jamais la calibration avec une mesure du lecteur prise plus de 12 minutes auparavant car cette valeur n'est plus considérée comme valide.
- Veillez à toujours avoir les mains propres et sèches au moment de vérifier votre glycémie capillaire.
- Utilisez toujours le bout des doigts pour prélever les échantillons sanguins destinés à la calibration.



Remarque : Si les mesures de glycémie du lecteur diffèrent considérablement des mesures de glucose du capteur, vous devez vous laver les mains et procéder à nouveau à la calibration.

Déconnexion du transmetteur du capteur

Reportez-vous systématiquement au manuel d'utilisation du transmetteur pour les instructions relatives à la déconnexion du transmetteur du capteur.

Retrait du capteur

Reportez-vous systématiquement au manuel d'utilisation du capteur pour les instructions relatives au retrait du capteur.

Désactivation des réglages du capteur

Vous pouvez désactiver les Réglages capteur à tout moment. Si vous déconnectez le transmetteur du capteur, désactivez Réglages capteur pour éviter d'obtenir une alerte. Les réglages du capteur sont conservés dans la pompe. Vous ne pouvez pas les modifier tant que vous n'avez pas réactivé Réglages capteur.

Pour désactiver les réglages du capteur :

1. Accédez à l'écran Réglages capteur.
Menu > Réglages capteur
2. Sélectionnez **Capteur**.
3. Sélectionnez **Oui** pour désactiver la fonction.

■ utilisation de la mesure du glucose en continu

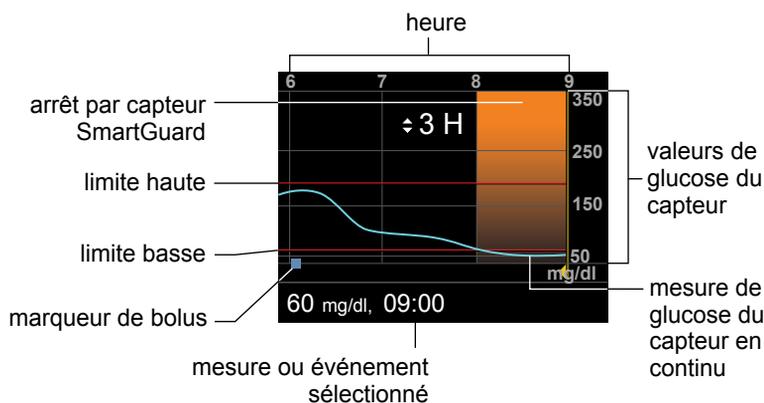
11

11 Utilisation de la mesure du glucose en continu

Ce chapitre fournit des informations sur la façon d'utiliser la fonction mesure du glucose en continu (MGC) sur votre pompe et de visualiser les données de glucose du capteur. Ces informations vous aident à identifier les tendances des valeurs mesurées par le capteur, et permettent notamment d'être alerté si le glucose du capteur descend ou monte rapidement. Vous pouvez également visualiser les historiques de mesure de glucose du capteur sous forme graphique. Sont également incluses des informations sur la mise en mode silence des alertes de glucose.

Graphique du capteur

Le graphique du capteur illustre la mesure de glucose du capteur en cours transmise par liaison sans fil du transmetteur à la pompe.



Le graphique du capteur affiche les informations suivantes :

- La mesure de glucose du capteur la plus récente.
- Les historiques des mesures du capteur pour les 3, 6, 12 ou 24 dernières heures.
- Les limites haute et basse de glucose.
- Les administrations de bolus effectuées durant la période illustrée sur le graphique.
- Les éventuels arrêts qui se sont produits.

Si une mesure de glucose du capteur n'apparaît pas sur le graphique, la cause peut être la suivante :

- Une erreur ou une alerte liée au capteur s'est produite.
- Un nouveau capteur que vous venez d'insérer est encore en cours d'initialisation.
- Un nouveau capteur que vous venez d'initialiser est encore en cours de calibration.
- Un capteur existant que vous venez de reconnecter n'est pas prêt.
- Plus de six heures se sont écoulées depuis la calibration initiale du capteur.
- Plus de 12 heures se sont écoulées depuis la dernière calibration du capteur.

Pour visualiser le graphique du capteur :

1. Sélectionnez la zone graphique de l'écran d'accueil.
Une vue en plein écran du graphique 3 heures apparaît.
2. Sélectionnez  pour accéder aux graphiques 6 heures, 12 heures et 24 heures.
3. Sélectionnez  pour visualiser les mesures de glucose du capteur et les détails des événements.
4. Pour quitter l'affichage plein écran, appuyez sur .

Identification des changements rapides du glucose du capteur

Lorsque vous utilisez un capteur, des flèches de tendance apparaissent sur l'écran d'accueil si le glucose du capteur a augmenté ou diminué plus rapidement qu'une vitesse donnée par minute. Le nombre de flèches qui apparaît vous indique la vitesse à laquelle le glucose du capteur change.

Le tableau suivant reprend les flèches de tendance et les vitesses correspondantes.

	Le glucose du capteur a augmenté à une vitesse d'au moins 1 mg/dl par minute, sans dépasser 2 mg/dl par minute.
	Le glucose du capteur a diminué à une vitesse d'au moins 1 mg/dl par minute, sans dépasser 2 mg/dl par minute.
	Le glucose du capteur a augmenté à une vitesse d'au moins 2 mg/dl par minute, sans dépasser 3 mg/dl par minute.
	Le glucose du capteur a diminué à une vitesse d'au moins 2 mg/dl par minute, sans dépasser 3 mg/dl par minute.
	Le glucose du capteur a augmenté à une vitesse d'au moins 3 mg/dl par minute.
	Le glucose du capteur a diminué à une vitesse d'au moins 3 mg/dl par minute.

Mode silence des alertes de glucose

La fonction Mode silence vous permet de mettre les alertes de glucose du capteur en mode silence pendant une durée définie. Elle est utile lorsque vous souhaitez ne pas gêner les autres, en réunion ou au théâtre par exemple. Lorsque vous utilisez cette fonction, votre système enregistre toujours l'heure et la valeur de glucose pour les éventuelles alertes survenues. Vous pouvez visualiser ces informations dans l'écran Hist. alarmes. Pour plus de détails, reportez-vous à *Historique alarmes*, à la page 132.

Si une alerte de glucose est émise alors que vous utilisez la fonction Mode silence, le témoin de notification commence à clignoter et le message Alerte capteur apparaît vous informant qu'une alerte a été mise en mode silence, mais il n'y a ni

vibrations ni bips. Si vous n'avez pas effacé l'alerte à la fin de la durée de mise en mode silence prédéfinie, votre pompe commence à émettre un bip ou à vibrer régulièrement jusqu'à ce que vous effaciez l'alerte.

Le tableau suivant décrit les alertes de glucose qui sont mises en mode silence avec chaque option.

Ce réglage	Met en mode silence ces alertes
Mode silence	
Alertes hautes	Alerte hyper, Alerte avant hyper et Alerte vitesse mont.
Al. hautes/ basses	Alerte hyper, Alerte avant hyper, Alerte vitesse mont., Alerte hypo, Alerte avant hypo, Arrêt avant hypo et Alerte reprise basal
Ttes alertes capteur	Toutes les alertes répertoriées précédemment pour Al. hautes/basses, plus les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • L'ensemble des alertes de calibration, des rappels ou des messages d'erreur. • Toutes les alertes relatives à l'insertion du capteur, y compris celles concernant l'initialisation du capteur, son remplacement, sa date d'expiration, les erreurs qui le concernent, les problèmes de connexion, etc. • Toutes les alertes liées au transmetteur, y compris toutes celles concernant la pile du transmetteur et tous les problèmes de connexion.

Pour mettre les alertes de glucose en mode silence :

1. Accédez à l'écran Mode silence.

Menu > Réglages capteur > Mode silence



2. Sélectionnez **Alertes hautes**, **Al. hautes/basses** ou **Ttes alertes capteur** pour définir les alertes que vous souhaitez faire passer en mode silence. Reportez-vous au tableau précédent pour les détails sur les alertes qui passent en mode silence avec chaque sélection.



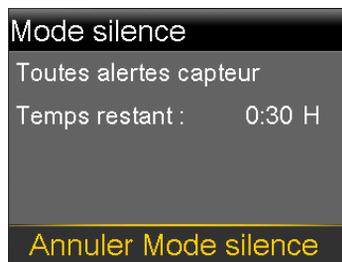
Remarque : Si vous sélectionnez **Ttes alertes capteur**, vous ne recevrez aucune alerte liée aux mesures de glucose du capteur, à votre capteur, aux exigences de calibration ou à votre transmetteur. Si une alerte de glucose est émise, le témoin de notification clignote et un message apparaît sur la pompe pour vous informer qu'une alerte passée en mode silence a été émise, mais il n'y a pas de vibration ni de bip. Vous pouvez visualiser l'alerte spécifique dans Hist. alarmes. Pour plus d'informations, consultez *Historique alarmes*, à la page 132.

3. Définissez la **Durée** (entre 30 minutes et 24 heures) pendant laquelle les alertes seront en mode silence puis sélectionnez **OK**.
4. Sélectionnez **Démarrer**. Les réglages Mode silence prennent immédiatement effet et vous revenez à l'écran Réglages capteur.

Pour annuler le mode silence :

1. Accédez à l'écran Mode silence.

Menu > Réglages capteur > Mode silence



2. Sélectionnez **Annuler Mode silence**.

12

■ alarmes, alertes et messages

12 Alarmes, alertes et messages

Ce chapitre décrit les notifications les plus courantes et les plus graves, ainsi que la façon de les résoudre.

À propos des alarmes, alertes et messages

Votre pompe dispose d'un réseau de sécurité sophistiqué. Si ce réseau de sécurité détecte quelque chose d'inhabituel, il communique cette information sous la forme de notifications. Les notifications incluent alarmes, alertes et messages.



Remarque : Lorsque vous recevez une notification alors que votre pompe est verrouillée, vous serez en mesure d'effacer l'alarme, l'alerte ou le message sans avoir à déverrouiller la pompe. Une fois la notification effacée, vous reviendrez à l'écran d'accueil. Vous devez déverrouiller la pompe avant de pouvoir quitter l'écran d'accueil. Pour plus d'informations, consultez *Déverrouillage de la pompe*, à la page 28.

Lorsque vous avez reçu plus d'une notification et qu'il y a plusieurs messages à visualiser, un petit rabat blanc apparaît sur l'icône de notification dans le coin supérieur droit de l'écran . Lorsque vous effacez la première notification, la suivante est visible.



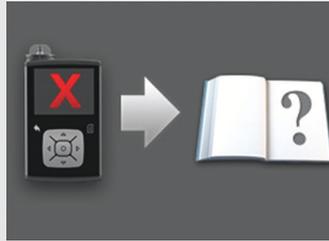
Remarque : Il est important que vous répondiez rapidement à toutes les notifications et confirmations qui apparaissent sur votre pompe. Au cas où vous ne répondriez pas, il est possible que votre pompe reste sur cet écran jusqu'à sa résolution.

Lorsque vous répondez à un message, il est possible qu'un autre apparaisse parfois. Veillez à toujours répondre à toutes les notifications que vous avez reçues.

Un triangle blanc dans le coin inférieur droit signifie que vous devez appuyer sur ✓ pour poursuivre.



Avertissement : Si vous recevez un message d'erreur grave sur votre pompe, l'écran suivant s'affiche et la sirène de la pompe retentit.

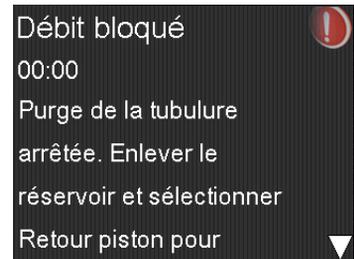


Déconnectez immédiatement la pompe à insuline et cessez de l'utiliser. Contactez votre représentant local pour obtenir une assistance.

Gardez à l'esprit que le corps doit toujours recevoir de l'insuline pendant que la pompe est enlevée. Il est primordial de déterminer une méthode alternative d'administration d'insuline avec le professionnel de santé pendant la période où la pompe est retirée.

Alarmes

Une alarme vous avertit que la pompe a détecté quelque chose qui empêche l'administration d'insuline. Il est important que vous réagissiez à une alarme.





AVERTISSEMENT : N'ignorez pas les alarmes de votre pompe car l'administration d'insuline est interrompue, ce qui peut entraîner une hyperglycémie et une acidocétose.

Lorsqu'une alarme survient :

Affichage : La pompe affiche une notification avec une icône rouge et des instructions.

Témoin de notification : Le témoin de notification rouge clignote deux fois, suivi d'une pause, selon un schéma répété en continu. Le témoin de notification est illustré dans *Utilisation des touches*, à la page 22.

Audio : En fonction des réglages d'Options audio, la pompe émet une tonalité d'alarme, une vibration continue de trois impulsions suivie d'une pause ou à la fois la tonalité et la vibration.

Vous devez résoudre le problème sous-jacent qui a déclenché l'alarme. Dans la plupart des cas, vous effacez une alarme en appuyant sur \vee puis vous faites une sélection. Dans certains cas, cependant, l'effacement de l'alarme ne résout pas le problème sous-jacent. L'alarme se répète jusqu'à ce que le problème sous-jacent soit résolu.

Si vous ne répondez pas à une alarme, après dix minutes, la tonalité de l'alarme s'amplifie pour devenir une puissante sirène d'urgence. Pour plus d'informations, consultez *Amplification des alarmes et alertes*, à la page 267.

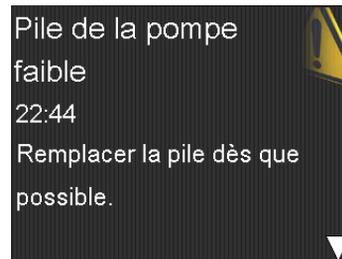
Alertes

Une alerte vous informe d'une situation pouvant requérir votre attention. Une alerte est moins grave qu'une alarme.

Lorsqu'une alerte survient :

Affichage : La pompe affiche une notification avec une icône jaune et des instructions.

Témoin de notification : Le témoin de notification rouge de la pompe clignote une fois, marque une pause, puis clignote une nouvelle fois selon un schéma répété en continu. Le témoin de notification est illustré dans *Utilisation des touches*, à la page 22.



Audio : En fonction des réglages d'Options audio, la pompe émet des bips ou une vibration continue de trois impulsions suivie d'une pause ou les deux.

Pour effacer une alerte, appuyez sur \surd puis faites une sélection. Si vous ne répondez pas à une alerte, la pompe émet des bips toutes les cinq minutes ou toutes les quinze minutes, en fonction de l'alerte. Certaines alertes s'amplifient pour devenir une puissante sirène d'urgence après dix minutes. Pour plus d'informations, consultez *Amplification des alarmes et alertes*, à la page 267.



Remarque : Si une alerte est émise alors que vous êtes sur un écran autre que l'écran d'accueil, le message d'alerte est susceptible d'apparaître lorsque vous revenez sur l'écran d'accueil.

Messages

Un message vous informe de l'état de votre pompe ou vous indique si vous devez prendre une décision.

Lorsqu'un message survient :

Affichage : La pompe affiche une notification avec un icône bleu et des instructions.



Témoin de notification : Ne s'allume pas et ne clignote pas.

Audio : En fonction du message, la pompe émet une tonalité de message, une tonalité d'alerte ou aucune tonalité. En fonction des réglages d'Options audio, vous êtes susceptible d'entendre une tonalité, de ressentir une vibration (une seule impulsion) ou d'entendre une tonalité et ressentir une vibration.

Vous effacez le message en appuyant sur \surd puis vous faites une sélection.

Alarmes, alertes et messages de la pompe

Le tableau suivant répertorie les alarmes, alertes et messages les plus courants ou les plus graves liés à votre pompe. Le tableau explique aussi la signification, les conséquences et les raisons de l'apparition de ces notifications, et fournit des méthodes de résolution de ces problèmes étape par étape.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Insuline active éliminée</p> <p>Toute insuline active a été éliminée.</p>	<p>Une alarme a éliminé votre quantité d'insuline active. La quantité d'insuline active est désormais égale à 0 unité.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alarme. • L'insuline active enregistrée avant le redémarrage de la pompe n'est pas incluse dans les nouveaux calculs de l'Assistant bolus. Demandez au professionnel de santé combien de temps vous devez attendre après l'effacement de l'insuline active avant de pouvoir utiliser à nouveau le calcul de l'insuline active de la fonction Assistant bolus. • Vous pouvez vérifier l'historique quotidien pour l'heure et la quantité du dernier bolus. Pour plus d'informations, consultez <i>Historique quotidien</i>, à la page 131.
<p>Stop auto</p> <p>Administration d'insuline interrompue. Aucune touche n'a été actionnée dans le délai défini dans Durée Stop auto.</p>	<p>Vous n'avez appuyé sur aucune touche pendant la durée spécifiée dans les réglages Stop auto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pour effacer l'alarme et reprendre l'administration d'insuline basale, sélectionnez Reprendre débit basal. • Vérifiez votre glycémie et agissez en conséquence.
<p>Erreur pile</p> <p>Insérez une pile AA neuve.</p>	<p>La pile de la pompe n'a pas suffisamment d'énergie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alarme. • Retirez la pile usagée et insérez une pile AA neuve. <p>Pour plus de détails, consultez <i>À propos des piles</i>, à la page 23.</p>

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Pile non compatible.</p> <p>Se référer au manuel d'utilisation.</p>	<p>La pile que vous avez insérée dans la pompe n'est pas compatible.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pour effacer l'alarme, retirez la pile non compatible. • Insérez une pile AA neuve. Pour connaître les types de pile compatibles, consultez <i>À propos des piles</i>, à la page 23.
<p>Bolus non administré.</p> <p>Délai de programmation de bolus expiré. Si nécessaire, régler nouveau bolus.</p>	<p>Valeurs de bolus saisies mais le bolus n'a pas été administré dans les 30 secondes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Si vous souhaitez administrer un bolus, vérifiez votre glycémie, ressaisissez les valeurs et administrez le bolus.
<p>Bolus arrêté</p> <p>Impossible de reprendre bolus ou de purger canule. XX,XXX de YY,YYY U administrée(s). ZZ,ZZZ U non administrée(s). Saisir valeurs à nouveau si nécessaire.</p>	<p>L'énergie de la pile s'est épuisée alors qu'un bolus ou Purge canule était en cours.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Notez la quantité d'insuline non administrée. • Remplacez la pile AA. • Sélectionnez OK pour effacer l'alarme. • Administrez la quantité de bolus restante si nécessaire.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Connexion impossible</p> <p>Cet appareil est incompatible avec la pompe. Se référer au manuel d'utilisation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il est possible que vous essayiez de connecter un appareil qui n'est pas compatible avec votre pompe. • Vous tentez de connecter un transmetteur à votre pompe mais une connexion sans fil est déjà établie entre un autre transmetteur et votre pompe. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Consultez la liste des appareils qui sont compatibles avec votre pompe dans <i>Appareils optionnels</i>, à la page 15. • Si vous remplacez le transmetteur, veillez à d'abord supprimer l'ancien transmetteur de votre pompe avant de tenter de connecter le nouveau. Un seul transmetteur peut être connecté à la pompe. Pour plus de détails, consultez <i>Suppression du transmetteur de la pompe</i>, à la page 197.
<p>Vérifier réglages</p> <p>Configuration Assistant de démarrage terminée. Vérifier et configurer les autres réglages.</p>	<p>Certains réglages ont été effacés ou ont repris leurs valeurs d'usine par défaut.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Passez en revue les réglages que vous n'avez pas déjà définis dans l'Assistant de démarrage et ressaisissez les valeurs si nécessaire.
<p>Erreur grave pompe</p> <p>Administration arrêtée. La pompe ne fonctionne pas correctement. Ne pas l'utiliser. Enlever le cathéter du corps. Envisager une voie alternative d'administration. Se référer au manuel d'utilisation.</p>	<p>La pompe a rencontré une erreur critique.</p>	<p>La pompe n'est pas en mesure d'administrer de l'insuline. Retirez le cathéter et cessez toute utilisation de la pompe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Envisagez une autre forme d'administration d'insuline. • Vérifiez la glycémie et agissez en conséquence. • Notez le code d'erreur qui apparaît sur l'écran d'alarme. • Contactez votre assistance technique pour obtenir de l'aide concernant la pompe.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Limite d'administr. dépassée</p> <p>Administration arrêtée. Vérifier la glycémie. Se référer au manuel d'utilisation pour plus d'informations.</p>	<p>Vous avez tenté d'administrer plus d'insuline que prévu sur la base des réglages Bolus max et Basal max.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la glycémie. • Sélectionnez Reprendre débit basal. • Vérifiez l'historique du bolus et réévaluez votre besoin en insuline. • Continuez à surveiller votre glycémie.
<p>Purger canule ?</p> <p>Sélectionner Purger pour purger canule ou Terminé si purge n'est pas nécessaire.</p>	<p>Vous êtes sur l'écran Purge canule depuis 15 minutes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pour poursuivre et purger la canule maintenant, sélectionnez Purger. • Si vous n'avez pas besoin de purger la canule, sélectionnez Terminé pour ignorer cette étape.
<p>Insérer pile</p> <p>Administration arrêtée. Insérer une pile neuve de suite.</p>	<p>La pile a été retirée de la pompe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Insérez une pile AA neuve. • L'alarme disparaît lorsque vous insérez une pile neuve. • La pompe s'éteint après dix minutes à moins que vous n'insérez une pile neuve.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Débit bloqué</p> <p>Vérifier la glycémie. Envisager une injection d'insuline et mesurer les corps cétoniques. Remplacer le réservoir et le cathéter.</p>	<p>Votre pompe a détecté que le débit d'insuline basale ou de bolus était bloqué.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la glycémie. Envisagez de vérifier les corps cétoniques et faites une injection si nécessaire. • Retirez le cathéter et le réservoir. • Sélectionnez Retour piston pour démarrer le processus de nouveau réservoir à l'aide d'un cathéter et d'un réservoir neufs. <p>Si une administration de bolus était en cours au moment de l'alarme :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôlez l'écran Hist. quotidien pour la quantité de bolus déjà délivrée avant l'émission de l'alarme de la pompe. • Envisagez d'administrer le bolus restant si l'insuline de bolus n'était pas incluse dans une injection d'insuline à l'aide d'un stylo ou d'une seringue.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Débit bloqué</p> <p>Vérifier la glycémie. Envisager une injection d'insuline et mesurer les corps cétoniques. Insuline restante dans le réservoir estimée à 0 U. Remplacer le réservoir et le cathéter.</p>	<p>La pompe a détecté que le débit d'insuline était bloqué et qu'il n'y avait pas d'insuline dans le réservoir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la glycémie. Envisagez de vérifier les corps cétoniques et faites une injection si nécessaire. • Retirez le cathéter et le réservoir. • Sélectionnez Retour piston pour démarrer le processus de nouveau réservoir à l'aide d'un cathéter et d'un réservoir neufs. <p>Si une administration de bolus était en cours au moment de l'alarme :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôlez l'écran Hist. quotidien pour la quantité de bolus déjà délivrée avant l'émission de l'alarme de la pompe. • Envisagez d'administrer le bolus restant si l'insuline de bolus n'était pas incluse dans une injection d'insuline à l'aide d'un stylo ou d'une seringue.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Débit bloqué</p> <p>Purge de la canule arrêtée. Enlever le cathéter du corps. Remplacer le réservoir et le cathéter.</p>	<p>Votre pompe a détecté que le débit d'insuline était bloqué lors de la purge de la canule.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez la glycémie. Envisagez de vérifier les corps cétoniques et faites une injection si nécessaire.• Retirez le cathéter et le réservoir.• Sélectionnez Retour piston pour démarrer le processus de nouveau réservoir à l'aide d'un cathéter et d'un réservoir neufs. <p>Si une purge de la canule était en cours au moment de l'alarme :</p> <ul style="list-style-type: none">• Contrôlez l'écran Hist. quotidien pour la quantité de bolus déjà délivrée avant l'émission de l'alarme de la pompe.• Envisagez d'administrer le bolus restant si l'insuline de bolus n'était pas incluse dans une injection d'insuline à l'aide d'un stylo ou d'une seringue.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Débit bloqué</p> <p>Purge de la tubulure arrêtée. Enlever le réservoir et sélectionner Retour piston pour reprendre.</p>	<p>Votre pompe a détecté que le débit d'insuline était bloqué lors de la purge de la tubulure. Il peut y avoir un problème de connexion entre la tubulure et le réservoir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Retirez le réservoir et sélectionnez Retour piston pour redémarrer le processus de purge de la tubulure. • Déconnectez la tubulure du réservoir. • Veillez à ce que la tubulure ne soit pas pincée ou tordue. • Poursuivez les étapes indiquées sur la pompe à l'aide des mêmes cathéter et réservoir. • Si cette alarme survient à nouveau, utilisez un cathéter neuf. <p>Si une purge de la tubulure était en cours au moment de l'alarme :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôlez l'écran Hist. quotidien pour la quantité de bolus déjà délivrée avant l'émission de l'alarme de la pompe. • Envisagez d'administrer le bolus restant si l'insuline de bolus n'était pas incluse dans une injection d'insuline à l'aide d'un stylo ou d'une seringue.
<p>Mise en place incomplète</p> <p>Enlever le réservoir et sélectionner Retour piston pour recommencer.</p>	<p>Vous avez appuyé sur  alors que la mise en place avait commencé.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Retirez le réservoir pour recommencer. • Sélectionnez Retour piston et suivez les instructions à l'écran.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Pile de la pompe faible</p> <p>Remplacer la pile dès que possible.</p>	<p>L'énergie de la pile de la pompe est faible.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Remplacez la pile AA aussi rapidement que possible. Sinon, l'administration d'insuline cesse et l'alarme Remplacer la pile maintenant est émise. • Si la pompe est en cours d'administration d'un bolus ou de purge de la canule, attendez la fin de l'administration pour remplacer la pile.
<p>Réservoir bas</p> <p>XX heure(s) restante(s). Remplacer le réservoir.</p> <p>ou :</p> <p>XX unité(s) restante(s). Remplacer le réservoir.</p>	<p>Le niveau d'insuline dans le réservoir est faible selon le nombre d'heures ou d'unités définies dans le rappel Réservoir bas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Changez le réservoir dans les plus brefs délais. • Si vous ne remplacez pas le réservoir après la réception de cette alerte, vous recevrez une deuxième alerte Réservoir bas lorsque le niveau d'insuline atteindra la moitié de la quantité de l'alerte initiale. Pour plus de détails, consultez <i>Rappel Réservoir bas</i>, à la page 142.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Erreur gestion réglages</p> <p>Administration arrêtée. Réglages de secours effacés de gestion des réglages. Réglages actuels sont corrects. Sélectionner OK pour redémarrer. Se référer au manuel d'utilisation.</p>	<p>La pompe a rencontré une erreur et vous devez redémarrer la pompe. Les réglages de secours ont été perdus mais les réglages en cours restent inchangés.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour redémarrer la pompe. Les réglages en cours restent inchangés ; seuls les réglages de secours ont été perdus. • Lorsque la pompe redémarre, suivez les instructions affichées à l'écran. • Si la pompe était en cours d'administration d'un bolus ou de purge de la canule, vérifiez Hist. quotidien et évaluez votre besoin en insuline. • Envisagez d'enregistrer vos réglages en cours. Pour plus de détails, consultez <i>Enregistrement des réglages</i>, à la page 153.
<p>Purge max atteinte</p> <p>3X,X U. Avez-vous vu des gouttes au bout de la tubulure?</p>	<p>Vous avez dépassé le nombre d'unités prévues pour purger la tubulure. À ce stade, l'insuline doit être à l'extrémité de la tubulure.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous voyez des gouttes à l'extrémité de la tubulure, sélectionnez Oui. • Si cela n'est pas le cas, sélectionnez Non. • Suivez les instructions affichées sur la pompe.
<p>Purge max atteinte</p> <p>4X,X U. Enlever le réservoir et sélectionner Retour piston pour recommencer la procédure Nouveau réservoir.</p>	<p>Vous avez dépassé le nombre d'unités prévues pour purger la tubulure. À ce stade, l'insuline doit être à l'extrémité de la tubulure.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Retirez le réservoir. • Vérifiez qu'il y ait toujours de l'insuline dans le réservoir. Si c'est le cas, vous pouvez continuer à utiliser le même réservoir. • Sélectionnez Retour piston pour redémarrer la procédure Nouveau réservoir.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Aucun réservoir détecté</p> <p>Retour du piston avant de placer le réservoir.</p>	<p>Il n'y a pas de réservoir dans la pompe ou le réservoir n'est pas correctement mis en place.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez Retour piston. • Confirmez que le réservoir est rempli d'insuline. • Lorsque vous y êtes invité, veillez à ce que le réservoir soit inséré et correctement mis en place.
<p>Erreur d'alimentation</p> <p>Administration arrêtée. Pour sauvegarder réglez les télétransmettre vers CareLink ou les noter. Se référer au manuel d'utilisation.</p>	<p>Il est impossible de charger la source d'alimentation interne de la pompe. La pompe fonctionne uniquement sur la pile AA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Vérifiez votre glycémie et agissez en conséquence. • Enregistrez vos réglages dès que possible car votre pile AA peut ne pas durer longtemps. • Contactez votre assistance technique pour obtenir de l'aide concernant la pompe.
<p>Défaut d'alimentation</p> <p>La pile AA a été retirée pendant plus de 10 min ou l'alimentation interrompue. Sélectionner OK pour saisir heure et date à nouveau.</p>	<p>La pile de la pompe a été retirée pendant plus de dix minutes et la pompe n'est plus alimentée. Vous devez réinitialiser l'heure et la date.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour accéder à l'écran Heure et date. • Saisissez l'heure actuelle, le format de l'heure et la date.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Erreur de pompe</p> <p>Administration arrêtée. Réglages actuels effacés. Redémarrage de la pompe nécessaire. Sélectionner OK pour redémarrer et saisir réglages à nouveau. Se référer au manuel d'utilisation.</p>	<p>Une erreur s'est produite dans la pompe et celle-ci doit redémarrer. Les réglages de la pompe reprennent leurs valeurs d'usine par défaut.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque la pompe redémarre, suivez les instructions affichées à l'écran. • Après le redémarrage, vérifiez les réglages et ressaisissez les valeurs si nécessaire. • Si vous avez récemment sauvegardé les réglages dans Gestion des réglages, utilisez Restaurer réglages. • Si la pompe était en cours d'administration d'un bolus ou de purge de la canule, vérifiez Hist. quotidien et réévaluez votre besoin en insuline. • Si cette alarme survient fréquemment, notez le code d'erreur affiché sur l'écran d'alarme (vous le trouverez aussi dans Hist. alarmes) et contactez votre représentant local pour obtenir de l'assistance concernant la pompe.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Erreur de pompe</p> <p>Administration arrêtée. Réglages inchangés. Redémarrage de la pompe nécessaire. Sélectionner OK pour redémarrer. Se référer au manuel d'utilisation.</p>	<p>La pompe a rencontré une erreur et vous devez redémarrer la pompe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour redémarrer la pompe. • Si la pompe était en cours d'administration d'un bolus ou de purge de la canule, vérifiez Hist. quotidien et réévaluez votre besoin en insuline. • Si cette alarme survient fréquemment, notez le code d'erreur affiché sur l'écran d'alarme (vous le trouverez aussi dans Hist. alarmes) et contactez votre représentant local pour obtenir de l'assistance concernant la pompe.
<p>Erreur de pompe</p> <p>Administration arrêtée. Réglages inchangés. Sélectionnez OK pour continuer. Se référer au manuel d'utilisation.</p>	<p>Une erreur s'est produite dans la pompe mais il n'est pas nécessaire de redémarrer. Le problème est résolu. Vos réglages sont intacts.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour reprendre l'administration d'insuline basale. • Si la pompe était en cours d'administration d'un bolus ou de purge de la canule, vérifiez Hist. quotidien et réévaluez votre besoin en insuline. • Si cette alarme survient fréquemment, notez le code d'erreur affiché sur l'écran d'alarme (vous le trouverez aussi dans Hist. alarmes) et contactez votre représentant local pour obtenir de l'assistance concernant la pompe.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Pompe redémarrée</p> <p>Administration arrêtée. Réglages inchangés. Sélectionnez OK pour continuer. Se référer au manuel d'utilisation.</p>	<p>Un problème s'est produit dans la pompe et celle-ci a redémarré. Vos réglages sont intacts.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour continuer. • Si la pompe était en cours d'administration d'un bolus ou de purge de la canule, vérifiez Hist. quotidien et réévaluez votre besoin en insuline. • Si cette alarme survient fréquemment, notez le code d'erreur affiché sur l'écran d'alarme (vous le trouverez aussi dans Hist. alarmes) et contactez votre représentant local pour obtenir de l'assistance concernant la pompe.
<p>Remplacer la pile</p> <p>Charge pile restante moins de 30 minutes. Afin de garantir l'administration d'insuline, remplacer la pile de suite.</p>	<p>La charge de la pile est faible et s'épuisera dans les 30 minutes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Remplacez la pile AA.
<p>Remplacer la pile maintenant</p> <p>Administration arrêtée. Remplacer la pile pour reprendre l'administration.</p>	<p>L'administration d'insuline a cessé faute d'alimentation. La pile n'a pas été remplacée après l'alerte Pile de la pompe faible.</p>	<p>Remplacez la pile immédiatement pour reprendre l'administration d'insuline. Pour plus de détails, consultez <i>Retrait de la pile</i>, à la page 25.</p>
<p>Réservoir estimé à 0 U</p> <p>Pour assurer l'administration d'insuline, changer de réservoir.</p>	<p>Le niveau du réservoir est estimé à 0 unité.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Remplacez immédiatement le réservoir.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Reprendre bolus ?</p> <p>XXX de YYY U administrée(s). Reprendre administration de ZZZ U ?</p>	<p>L'administration d'un bolus normal a été interrompue car la pile de la pompe a été retirée. Si l'interruption a eu lieu dans les dix dernières minutes, vous pouvez reprendre ce bolus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le message pour voir quelle quantité de bolus a réellement été administrée. • Pour annuler la quantité restante du bolus, sélectionnez Annuler. • Pour reprendre l'administration de la quantité restante, sélectionnez Reprendre.
<p>Reprendre bolus duo ?</p> <p>XX de YY U administrée(s). Reprendre administration de ZZ U pendant XX:XX H ?</p>	<p>La partie Carré de l'administration du bolus duo a été interrompue. Si l'interruption a eu lieu dans les dix dernières minutes, vous pouvez reprendre ce bolus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le message pour voir quelle quantité de bolus duo a réellement été administrée. • Pour annuler la quantité restante du bolus, sélectionnez Annuler. • Pour reprendre l'administration de la quantité restante, sélectionnez Reprendre.
<p>Reprendre bolus duo ?</p> <p>XX de YY U administrée(s). Reprendre administration de ZZ U maintenant, et AA U de carré pendant XX:XX H ?</p>	<p>L'administration de la partie Normal d'un bolus duo a été interrompue car la pile de la pompe a été retirée. Si l'interruption a eu lieu dans les dix dernières minutes, vous pouvez reprendre ce bolus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le message pour voir quelle quantité de bolus duo a réellement été administrée. • Pour annuler la quantité restante du bolus, sélectionnez Annuler. • Pour reprendre l'administration de la quantité restante, sélectionnez Reprendre.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Reprendre bolus carré ? XX de YY U administrée(s) pendant XX:XX H. Repren- dre administration de ZZ U pendant XX:XX h ?</p>	<p>L'administration du bolus carré a été interrompue. Si l'interruption a eu lieu dans les dix dernières minutes, vous pouvez reprendre ce bolus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le message pour voir quelle quantité de bolus carré a réellement été administrée. • Pour annuler la quantité restante du bolus, sélectionnez Annuler. • Pour reprendre l'administration de la quantité restante, sélectionnez Reprendre.
<p>Touche bloquée Touche maintenue enfon- cée pendant plus de 3 minutes.</p>	<p>La pompe a détecté qu'une touche a été maintenue enfoncée pendant une durée inhabituellement longue.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alarme. • Si cette alarme survient à nouveau, contactez votre représentant local pour obtenir de l'aide concernant la pompe. <p>Si vous n'êtes pas en mesure d'effacer l'alarme :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Envisagez une autre forme d'administration d'insuline car votre pompe n'administre pas d'insuline. • Vérifiez votre glycémie et agissez en conséquence. • Contactez votre représentant local pour obtenir de l'aide concernant la pompe.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Mauvaise touche enfoncée</p> <p>Réessayer</p>	<p>Mauvaise touche sélectionnée durant le déverrouillage de la pompe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Essayez de déverrouiller la pompe. Sélectionnez la touche mise en surbrillance lorsque vous y êtes invité. <p>Pour plus d'informations, consultez <i>Déverrouillage de la pompe</i>, à la page 28.</p>

Alarmes, alertes et messages de la MGC (capteur)

Le tableau suivant répertorie les alarmes, alertes et messages les plus courants ou les plus graves liés aux mesures de glucose du capteur, ainsi qu'à l'état du transmetteur et du capteur. Le tableau explique aussi la signification, les conséquences et les raisons de l'apparition de ces notifications, et fournit des méthodes de résolution de ces problèmes étape par étape.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Alerte avant hyper</p> <p>Le taux de glucose approche de la limite haute. Vérifier la glycémie.</p>	<p>La valeur de glucose du capteur approche la limite haute spécifiée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions du professionnel de santé et continuez à surveiller votre glycémie.
<p>Alerte avant hypo</p> <p>Le taux de glucose approche de la limite basse. Vérifier la glycémie.</p>	<p>La valeur de glucose du capteur approche la limite basse spécifiée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions du professionnel de santé et continuez à surveiller votre glycémie.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Alerte hyper XXX mg/dl</p> <p>Taux de glucose élevé. Vérifier la glycémie.</p>	<p>La valeur de glucose du capteur est égale ou supérieure à la limite haute spécifiée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions du professionnel de santé et continuez à surveiller votre glycémie.
<p>Alerte hypo XXX mg/dl</p> <p>Taux de glucose faible. Vérifier la glycémie.</p>	<p>La valeur de glucose du capteur est égale ou inférieure à la limite basse spécifiée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions du professionnel de santé et continuez à surveiller votre glycémie.
<p>Alerte hypo XXX mg/dl</p> <p>Taux de glucose faible. Administration d'insuline interrompue depuis XX:XX. Vérifier la glycémie.</p>	<p>La valeur de glucose du capteur est égale ou inférieure à la limite basse spécifiée et la pompe a arrêté l'administration d'insuline en raison d'un événement Arrêt hypo ou Arrêt avant hypo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions du professionnel de santé et continuez à surveiller votre glycémie.
<p>Reprise administr. basale</p> <p>L'administration basale a repris à XX:XX après l'arrêt temp par capteur. Vérifier la glycémie.</p>	<p>La pompe reprend l'administration d'insuline basale après un événement Arrêt hypo ou Arrêt avant hypo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions du professionnel de santé et continuez à surveiller votre glycémie.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Reprise administr. basale</p> <p>Reprise administration basale due à la modification des réglages gluc. bas à XX:XX. Vérifier la glycémie.</p>	<p>La pompe reprend l'administration d'insuline basale après la survenue d'un événement Arrêt avant hypo ou d'un Arrêt hypo parce que vous avez désactivé l'une ou l'autre de ces fonctions.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions du professionnel de santé et continuez à surveiller votre glycémie.
<p>Reprise administr. basale</p> <p>Durée maximale d'arrêt temp. de 2 heures atteinte. Vérifier la glycémie.</p>	<p>La pompe reprend l'administration d'insuline basale deux heures après la survenue d'un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions du professionnel de santé et continuez à surveiller votre glycémie.
<p>Reprise administr. basale</p> <p>Durée maximale d'arrêt temp. de 2 heures atteinte. Glucose reste inférieur à la limite basse. Vérifier la glycémie.</p>	<p>La pompe reprend l'administration d'insuline basale deux heures après la survenue d'un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La pompe a repris l'administration d'insuline basale ; cependant la valeur de glucose du capteur est encore égale ou inférieure à la limite basse. • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions du professionnel de santé et continuez à surveiller votre glycémie.
<p>Gly non reçue</p> <p>Rapprocher la pompe et le transmetteur. Sélectionner OK pour envoyer glycémie à nouveau vers le transmetteur.</p>	<p>Le transmetteur n'a pas pu recevoir de la pompe les mesures du lecteur de glycémie destinées à la calibration.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rapprochez la pompe du transmetteur. • Sélectionnez OK. La pompe essaie à nouveau d'envoyer au transmetteur la glycémie pour la calibration du capteur.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Calibrer maintenant</p> <p>Vérifier la glycémie et calibrer le capteur.</p>	<p>Une mesure de glycémie doit être saisie immédiatement pour calibrer le capteur et vous permettre de continuer à recevoir les mesures de glucose du capteur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuez une mesure de la glycémie et calibrez votre capteur. Après avoir reçu une alerte Calibrer maintenant, jusqu'à 15 minutes sont nécessaires après la calibration pour que la pompe reçoive les valeurs de glucose du capteur. Pour plus de détails, consultez <i>Calibration du capteur</i>, à la page 199. • Si vous n'êtes pas en mesure d'effectuer la calibration à ce stade, vous pouvez utiliser la fonction Rappel alarme. Définissez l'heure souhaitée puis sélectionnez Rappel alarme. Si vous n'effectuez pas la calibration avant l'heure du Rappel alarme, l'alerte Calibrer maintenant est émise à nouveau.
<p>Calibration non acceptée</p> <p>Vérifier glycémie à nouveau et calibrer capteur.</p>	<p>Le système n'a pas pu utiliser les mesures du lecteur de glycémie que vous avez saisies pour calibrer le capteur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lavez-vous et séchez-vous soigneusement les mains. Consultez <i>Directives relatives à la calibration</i>, à la page 203. • Saisissez une nouvelle mesure du lecteur de glycémie pour la calibration, comme indiqué dans <i>Calibration du capteur</i>, à la page 199. Si vous recevez une alerte Calibration non acceptée au cours de la seconde calibration, une alerte Remplacer capteur apparaît. • Appelez votre représentant si vous avez des questions.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Signal du capteur introuvable</p> <p>Déconnecter et reconnecter transmetteur. Sélectionner OK. Contrôler si le témoin lumineux du transmetteur clignote.</p>	<p>La pompe n'a pas reçu de signal du transmetteur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Déconnectez le transmetteur du capteur puis reconnectez-le. • Observez si le témoin du transmetteur clignote lorsqu'il est connecté au capteur. Vous aurez peut-être ultérieurement besoin de ces informations pour le dépannage. • Sélectionnez OK. Votre pompe recherche le capteur. Si la pompe reçoit un signal du capteur, vous n'avez rien d'autre à faire. Si votre pompe ne reçoit pas de signal du capteur, un autre message vous le fait savoir.
<p>Remplacer capteur</p> <p>Insérer nouveau capteur et Démarrer nouveau capteur.</p>	<p>Vous avez sélectionné Non dans le message Vérifier l'insertion du capteur, indiquant que votre capteur n'est pas complètement inséré.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Remplacez le capteur. Pour obtenir des détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du capteur. • Après avoir remplacé le capteur, reportez-vous à <i>Démarrage du capteur, à la page 197</i>.
<p>Remplacer capteur</p> <p>Deuxième calibration a été rejetée. Insérer un nouveau capteur.</p>	<p>Cette alerte survient lorsque vous avez reçu deux erreurs Calibration non acceptée à la suite.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Remplacez le capteur. Pour obtenir des détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du capteur.
<p>Remplacer capteur</p> <p>Le capteur ne fonctionne pas correctement. Insérer un nouveau capteur.</p>	<p>Le signal du capteur n'est plus fiable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Remplacez le capteur. Pour obtenir des détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du capteur.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Vérifier connexion</p> <p>Vérifier la connexion du transmetteur et capteur, ensuite sélectionner OK.</p>	<p>La pompe n'a pas pu détecter le transmetteur et est incapable de recevoir le signal du capteur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Si le capteur est bien inséré, sélectionnez Oui. Si le capteur n'est pas bien inséré, sélectionnez Non. • Si le capteur n'était pas bien inséré, insérez-en un neuf. • Si vous ne pouvez toujours pas connecter le capteur, consultez <i>La pompe ne peut pas détecter le signal du capteur, à la page 255</i>.
<p>Signal capteur perdu</p> <p>Rapprocher la pompe du transmetteur. La recherche du signal peut prendre 15 minutes.</p>	<p>Le signal du transmetteur n'a pas été reçu dans les 30 minutes que dure l'initialisation ou qui la suivent.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rapprochez la pompe du transmetteur. Il peut s'écouler jusqu'à 15 minutes avant que la pompe et le transmetteur commencent à communiquer. • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte.
<p>Pile du transmetteur faible</p> <p>Recharger le transmetteur dans un délai de 24 heures.</p>	<p>La pile du transmetteur doit être rechargée dans un délai de 24 heures.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Rechargez le transmetteur aussi rapidement que possible.
<p>Message d'urgence</p> <p>APPELEZ LES URGENCES. Je suis diabétique.</p>	<p>La pompe s'est arrêtée en raison d'un taux de glucose du capteur faible et vous n'avez pas répondu à l'alarme dans les 10 minutes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez Continuer. • Appelez immédiatement les urgences.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Calibration non réussie</p> <p>Confirmer signal du capteur. Calibration avant XX:XX.</p>	<p>Le transmetteur n'a pas pu recevoir de la pompe les mesures du lecteur de glycémie destinées à la calibration.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Consultez la barre d'état de la pompe pour vérifier que la pompe reçoit un signal du capteur. En l'absence de signal du capteur, consultez <i>La pompe ne peut pas détecter le signal du capteur</i>, à la page 255. • Effectuez une nouvelle calibration avant l'heure indiquée sur l'écran de la pompe pour garantir la poursuite de la mesure du glucose du capteur.
<p>Calibration non réussie</p> <p>Confirmer signal du capteur. Vérifier la glycémie à nouveau pour calibrer le capteur.</p>	<p>Le transmetteur n'a pas pu recevoir de la pompe la mesure de glycémie requise pour la calibration.</p> <p>La calibration est requise par le système pour que l'enregistrement du capteur reprenne.</p> <p>Le message « Calibration nécessaire » apparaît sur le graphique du capteur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Effectuez une autre mesure de la glycémie puis une nouvelle calibration.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Interférences possibles</p> <p>S'éloigner d'appareils électroniques. La recherche du signal peut prendre 15 minutes.</p>	<p>Il peut y avoir des interférences provenant d'un autre appareil électronique qui affecte la communication entre pompe et transmetteur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Éloignez-vous des autres appareils électroniques. Il peut s'écouler jusqu'à 15 minutes avant que la pompe et le transmetteur commencent à communiquer. • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte.
<p>Alerte vitesse mont.</p> <p>Le taux de glucose augmente rapidement.</p>	<p>La valeur de glucose du capteur est montée aussi vite ou plus vite que la valeur Limite alerte mont. prédéfinie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Surveillez la tendance et le taux de glucose. • Suivez les instructions de votre professionnel de santé.
<p>Alerte capteur</p> <p>Vérifier les alertes en mode silence dans Hist. alarmes.</p>	<p>L'alerte capteur a été émise alors que le mode silence est activé.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Consultez l'écran Hist. alarmes pour voir quelles alertes ont été mises en mode silence. Pour plus d'informations sur la manière d'accéder à l'écran Hist. alarmes, consultez <i>Historique alarmes</i>, à la page 132. • Sélectionnez l'alerte pour ouvrir l'écran Détails des alarmes. • Agissez en fonction de l'alerte sélectionnée.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Capteur connecté</p> <p>Si le capteur est nouveau, sélectionner Démarrer nouveau capteur. Sinon, sélectionner Reconnexion.</p>	<p>Le transmetteur a détecté que vous aviez connecté un capteur. La pompe doit savoir s'il s'agit d'un nouveau capteur ou de l'ancien que vous avez reconnecté.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous avez connecté un nouveau capteur, sélectionnez Démarrer nouveau capt. • Si vous avez reconnecté un capteur déjà utilisé, sélectionnez Reconnexion capteur. • Dans un cas comme dans l'autre, un message d'initialisation en cours apparaît sur l'écran d'accueil et vous êtes invité à calibrer le capteur. Votre pompe commence à recevoir de nouveau les valeurs de glucose du capteur une fois l'initialisation de deux heures terminée.
<p>Capteur connecté</p> <p>Démarrer nouveau capteur.</p>	<p>Le transmetteur a détecté que vous aviez connecté un capteur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez Démarrer nouveau capt. • Pour plus d'informations, consultez <i>Démarrage du capteur</i>, à la page 197.
<p>Capteur en fin de vie</p> <p>Insérer un nouveau capteur.</p>	<p>Le capteur a été utilisé pendant 6 jours (144 heures). Il est arrivé au terme de sa durée de vie.</p>	<p>Remplacez le capteur. Pour obtenir des détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du capteur.</p>
<p>Signal capteur non trouvé</p> <p>Le témoin lumineux du transmetteur a-t-il clignoté lors de la connexion au capteur ?</p>	<p>La pompe n'a pas encore reçu de signal du transmetteur.</p>	<p>Lorsque vous avez reconnecté le transmetteur au capteur, avez-vous vu un témoin vert clignotant sur le transmetteur ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez Oui ou Non et suivez les instructions à l'écran.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Signal capteur non trouvé</p> <p>Se référer au manuel d'utilisation.</p>	<p>Après plusieurs tentatives, la pompe n'a pas pu détecter le transmetteur et est incapable de recevoir le signal du capteur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Répétez le processus de connexion. Retirez le transmetteur du capteur pendant dix secondes environ puis reconnectez-le au capteur. • La procédure de recherche du signal du capteur peut durer 15 minutes. • Rapprochez la pompe du transmetteur afin d'améliorer la réception. • Vérifiez que vous n'êtes pas à proximité d'appareils électroniques qui pourraient provoquer des interférences, notamment téléphones portables et autres appareils sans fil. • Si votre pompe ne détecte toujours pas le signal du capteur, appelez votre représentant local pour obtenir une assistance.
<p>Valeur glucose non disponible</p> <p>Si le problème persiste, se référer au manuel d'utilisation.</p>	<p>Les signaux du capteur sont trop élevés ou trop faibles.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Il n'est pas nécessaire de changer le capteur. Si l'alerte persiste, vérifiez le transmetteur à l'aide du testeur. <p>Reportez-vous au manuel d'utilisation du transmetteur pour connaître les instructions relatives au test du transmetteur.</p>

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
<p>Initialisation du capteur en cours</p> <p>L'initialisation peut prendre 2 heures. Vous serez averti pour la calibration.</p>	<p>Votre capteur est en cours d'initialisation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer le message. • Pour plus d'informations, consultez <i>Démarrage du capteur</i>, à la page 197.
<p>Arrêt avant hypo</p> <p>Administration arrêtée. Le taux de glucose approche de la limite basse. Vérifier la glycémie.</p>	<p>La valeur de glucose du capteur descend. L'administration d'insuline est arrêtée conformément au réglage Arrêt avant hypo et le glucose du capteur approche votre limite basse spécifiée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. Si nécessaire, traitez votre glycémie comme votre professionnel de santé vous l'a recommandé.
<p>Arrêt hypo</p> <p>Administration arrêtée. Le taux de glucose est de XXX mg/dl. Vérifier la glycémie.</p>	<p>La valeur de glucose du capteur est égale ou inférieure à la limite basse spécifiée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. Si nécessaire, traitez votre glycémie comme votre professionnel de santé vous l'a recommandé.
<p>Pile transmetteur épuisée</p> <p>Recharger le transmetteur maintenant.</p>	<p>La pile du transmetteur doit être rechargée. Les valeurs de glucose du capteur ne sont pas enregistrées ni transmises tant que le transmetteur n'est pas rechargé.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez OK pour effacer l'alerte. • Rechargez le transmetteur.

Alertes et messages CareLink

Le tableau suivant répertorie les alarmes, alertes et messages les plus courants ou les plus graves liés à CareLink. Le tableau explique aussi la signification, les conséquences et les raisons de l'apparition de ces notifications, et fournit des méthodes de résolution de ces problèmes étape par étape.

Titre et texte	Explication	Étapes suivantes
Connecter l'appareil? Appareil avec N° de série <XXXXXXXXXX> essaie de se connecter à la pompe. Établir connexion ?	Le logiciel Care-Link USB tente de se connecter à votre pompe en préparation du téléchargement des données.	<ul style="list-style-type: none">• Sélectionnez Oui pour autoriser la connexion, uniquement si vous prévoyez ou effectuez un téléchargement de données.• Sélectionnez Non pour refuser la connexion. Si aucune sélection n'est faite, l'écran s'éteindra au bout de 30 secondes et rejettera automatiquement la demande.
Téléchargement lent L'administration d'insuline n'est pas affectée. Téléchargement CareLink peut prendre plus de temps que d'habitude. Sélectionnez OK pour continuer. Se référer au manuel d'utilisation.	Le téléchargement des données de la pompe prend plus longtemps que prévu. Les données n'en seront pas affectées.	<ul style="list-style-type: none">• Sélectionnez OK pour effacer l'alerte.• Attendez la fin du téléchargement des données.• Si le problème persiste ou si le téléchargement ne progresse pas, appelez votre représentant local pour obtenir une assistance.

13

■ problèmes et solutions

13

Problèmes et solutions

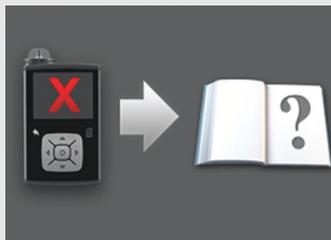
Ce chapitre reprend les procédures et les informations vous permettant de comprendre et de résoudre les situations auxquelles vous aurez peut-être à faire face.

Pour une liste des alarmes, alertes et messages susceptibles d'apparaître sur la pompe, consultez *Alarmes, alertes et messages de la pompe*, à la page 218.

Résolution des problèmes liés à la pompe



Avertissement : Si vous recevez un message d'erreur grave sur votre pompe, l'écran suivant s'affiche et la sirène de la pompe retentit.



Déconnectez immédiatement la pompe à insuline et cessez de l'utiliser. Contactez votre représentant local pour obtenir une assistance.

Gardez à l'esprit que le corps doit toujours recevoir de l'insuline pendant que la pompe est enlevée. Il est primordial de déterminer une méthode alternative d'administration d'insuline avec le professionnel de santé pendant la période où la pompe est retirée.

Qu'est-ce qu'une alarme Vérifier réglages ?

Cette alarme survient lorsqu'un état entraîne la réinitialisation de la pompe aux réglages d'usine. Cette alarme apparaît lorsque la pompe vous a guidé à travers le processus de ressaisie des réglages de l'Assistant de démarrage.

L'alarme Vérifier réglages vous fait savoir que d'autres réglages peuvent avoir été effacés ou avoir repris leurs valeurs d'usine par défaut. Passez en revue les réglages que vous n'avez pas déjà définis dans l'Assistant de démarrage et ressaisissez les valeurs si nécessaire.

La pompe demande un retour du piston



AVERTISSEMENT : Avant d'effectuer un retour de piston ou de remplir la tubulure du cathéter, assurez-vous que le cathéter est déconnecté du corps. N'insérez jamais le réservoir dans la pompe lorsque la tubulure est connectée au corps. Cette action pourrait se traduire par une administration accidentelle d'insuline et entraîner une hypoglycémie.

Vous effectuez systématiquement un retour de piston lors du changement de réservoir. Le retour du piston ramène celui-ci à sa position de départ dans le compartiment du réservoir. Il est normal que la pompe vous demande un retour de piston à chaque fois que vous retirez et remettez le réservoir en place, notamment lorsque vous résolvez une alarme Débit bloqué ou un problème lié à la mise en place du réservoir.

La pompe est tombée



Attention : Si votre pompe est tombée ou si vous soupçonnez qu'elle est endommagée, inspectez-la soigneusement avant de la mettre en contact avec l'eau pour confirmer qu'elle ne comporte aucune fissure.

Procédez comme suit :

1. Assurez-vous que toutes les connexions sont toujours en place.
2. Vérifiez que l'écran, la partie réservée aux touches et le boîtier de la pompe ne sont pas fissurés ou endommagés.
3. Vérifiez que le cathéter, y compris les connexions et la tubulure, ne sont pas fissurés ou endommagés.
4. Consultez l'écran État, les débits basaux et les autres réglages de la pompe.
5. Effectuez la procédure d'autotest à partir de :

Menu > Fonctions > Autotest

Pour plus de détails, consultez *Autotest*, à la page 156.

6. Si l'exécution de l'autotest échoue ou si vous vous inquiétez quant à votre pompe, faites appel à votre assistance technique et vérifiez votre glycémie.

Je n'arrive pas à afficher l'écran Gestion des réglages

Si vous accédez à Menu > Fonctions > Gestion des réglages, il apparaît un message vous indiquant que la fonction n'est normalement pas accessible et vous invitant à consulter le manuel d'utilisation. Pour accéder à l'écran Gestion des réglages :

1. **Menu > Fonctions > Gestion des réglages**
2. Maintenez simultanément > et ← enfoncés pendant deux secondes environ. L'écran Gestion des réglages apparaît. Pour plus d'informations, consultez *Gestion des réglages de votre pompe*, à la page 152.

L'écran de la pompe s'éteint trop rapidement

L'écran de la pompe s'éteint par défaut au bout de 15 secondes afin de préserver la pile. Vous pouvez augmenter ce réglage jusqu'à trois minutes. Accédez à **Menu > Fonctions > Options d'affichage** puis ajustez le réglage **Rétroéclairage** selon vos souhaits. Pour plus d'informations, consultez *Options d'affichage*, à la page 151.



Remarque : Sachez que l'utilisation d'une durée de rétroéclairage plus longue entraîne une consommation plus importante d'énergie de la pile. Lorsque le niveau d'énergie de la pile est faible, le délai d'extinction du rétroéclairage de l'écran de la pompe est automatiquement réduit.

Où est l'écran d'état de ma pompe ?

1. Pour accéder à l'écran État, mettez en surbrillance et sélectionnez la barre d'état en haut de l'écran d'accueil.



L'écran État apparaît.



2. À partir de l'écran État, vous pouvez sélectionner le type d'informations d'état que vous souhaitez visualiser. Par exemple, pour consulter un aperçu de la pompe et des récentes administrations d'insuline, rendez-vous sur Aperçu. Pour plus de détails, consultez *Écrans État*, à la page 34.

La pompe me demande de saisir mes réglages

Certaines erreurs de la pompe peuvent effacer vos réglages et les rétablir à leurs valeurs d'usine par défaut. Cela se produit aussi si vous effacez intentionnellement vos réglages. N'effacez pas vos réglages sauf si votre professionnel de santé vous indique de le faire.

Si vous avez enregistré vos réglages à l'aide de l'option Enregistrer réglages, vous pouvez les restaurer à l'aide de l'option Restaurer réglages. Si vous restaurez vos réglages, veillez à ce que les réglages restaurés correspondent à ceux prescrits en dernier par votre professionnel de santé.

L'Assistant de démarrage apparaît automatiquement lorsque votre pompe redémarre. Il vous guide tout au long de la saisie des informations suivantes. Veillez à avoir ces valeurs à portée de vous lorsque vous commencez.

- Format de l'heure, heure et date
- Unité de glucides
- Durée d'insuline active
- Schémas basaux

Après avoir saisi les réglages de la pompe, vous avez la possibilité de saisir les réglages suivants de l'Assistant bolus :

- Ratio de glucides ou Ratio glucides (ég)
- Sensibilité à l'insuline
- Objectifs glycémiques

Pour saisir les réglages de la pompe :

1. Commencez par sélectionner votre langue. Cliquez sur **Suivant** pour passer à chaque nouvel écran.
 2. Lorsque l'écran Sélectionner format heure apparaît, sélectionnez le format 12 heures ou 24 heures.
 3. Lorsque l'écran Saisir l'heure apparaît, réglez l'heure actuelle. Si vous utilisez le format 12 heures, veillez à spécifier AM ou PM.
 4. Lorsque l'écran Saisir la date apparaît, réglez l'**Année**, le **Mois** et le **Jour** à la date actuelle.
 5. Lorsque l'écran Sélectionner unités glucides apparaît, sélectionnez **Grammes** ou **Équivalents**. La pompe utilisera cette unité pour afficher les données de glucides.
 6. Lorsque l'écran Durée insuline active apparaît, saisissez la **Durée**.
7. Saisissez votre premier débit basal en saisissant Heure fin et Débit. Vous pouvez saisir davantage de schémas basaux après avoir complété l'Assistant de démarrage.

Pour plus de détails, consultez *À propos de l'insuline active*, à la page 78.

Pour plus de détails, consultez *Ajout d'un nouveau schéma de débit basal*, à la page 47.

Après avoir terminé votre schéma de débit basal, il apparaît un écran vous permettant de passer en revue les informations basales.

8. Lorsqu'apparaît le message vous demandant si vous souhaitez configurer l'Assistant bolus, effectuez l'une des actions suivantes :
 - Sélectionnez **Oui** pour poursuivre la saisie de vos réglages et passer à la section suivante.
 - Sélectionnez **Non** si vous ne souhaitez pas saisir les réglages de l'Assistant bolus. Un message apparaît vous informant que les réglages sont terminés. Sélectionnez **OK** pour continuer à utiliser la pompe.

Pour saisir les réglages de l'Assistant bolus :

1. Lorsque la pompe vous affiche une liste des réglages pour l'Assistant bolus, veillez à avoir à portée les valeurs dont vous avez besoin avant de continuer.

- En fonction de l'unité de glucides que vous avez définie précédemment, l'écran Ratio de glucides ou Ratio glucides (ég) apparaît. Saisissez le ratio de glucides ou les équivalents en saisissant Heure fin et Débit. Vous pouvez ajuster le ratio de glucides ou les équivalents à tout moment.

Pour plus de détails, consultez *Modification du ratio de glucides ou d'équivalents*, à la page 76.

- Lorsque l'écran Modifier sensibilité apparaît, saisissez votre facteur de sensibilité à l'insuline en saisissant l'heure de fin et la valeur en mg/dl par unité. Vous pouvez ajuster votre facteur de sensibilité à l'insuline à tout moment.

Pour les détails sur la saisie des facteurs de sensibilité à l'insuline, y compris sur la façon de définir plusieurs périodes, consultez *Modification de la sensibilité à l'insuline*, à la page 77.

- Lorsque l'écran Objectifs glycémiques apparaît, entrez votre plage d'objectifs glycémiques en saisissant l'heure de fin et les limites basse (Bas) et haute (Haut). Vous pouvez ajuster vos plages d'objectifs glycémiques à tout moment.

Pour plus de détails, consultez *Modification des objectifs glycémiques de l'Assistant bolus*, à la page 77.

Un message confirme que la configuration est terminée.

- Sélectionnez **Suivant** pour faire apparaître l'écran d'accueil et continuer à utiliser la pompe.

Résolution des problèmes liés au capteur

La pompe ne peut pas détecter le signal du capteur

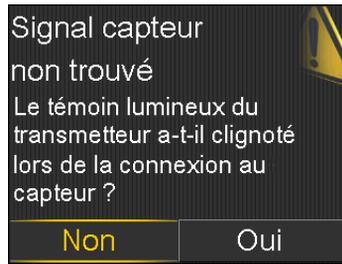
Si la pompe ne peut pas détecter le signal du capteur une fois la connexion établie entre le capteur et le transmetteur, suivez les instructions sur l'écran de la pompe pour résoudre le problème comme décrit ci-après.

Si la pompe détecte le signal du capteur durant la résolution de problèmes, la pompe émet des bips ou vibre et « Initialisation en cours » apparaît sur le graphique du capteur. L'initialisation du capteur peut durer jusqu'à deux heures.



Remarque : Si vous utilisez le mode silence et si, actuellement, toutes les alertes du capteur sont passées en mode silence, votre pompe n'affiche pas les écrans de résolution des problèmes. Les éventuelles alertes de glucose reçues sont affichées dans l'écran Hist. alarmes.

1. Confirmez que votre réglage satisfait aux exigences suivantes :
 - Le transmetteur est complètement chargé.
Si les deux témoins sur le chargeur sont éteints, le transmetteur est complètement chargé. Pour les détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du transmetteur.
 - Un seul transmetteur est connecté à votre pompe.
Avant de poursuivre, supprimez le transmetteur actuellement connecté à votre pompe. Pour plus de détails, consultez *Suppression du transmetteur de la pompe*, à la page 197.
 - Votre transmetteur est placé à proximité de votre pompe.
 - Votre transmetteur est reconnecté à la pompe si celle-ci a récemment été réinitialisée. Pour plus de détails, consultez *Connexion sans fil entre votre pompe et le transmetteur à l'aide de la fonction Connexion automatique*, à la page 190.
 - Le mode avion de la pompe est désactivé.
 - Vous avez correctement appliqué l'adhésif, comme indiqué dans le manuel d'utilisation de l'inserteur.
2. Déconnectez le transmetteur du capteur pendant au moins 10 secondes.
3. Reconnectez le transmetteur avec le capteur pour redémarrer la communication. Alors que le témoin du transmetteur clignote, sélectionnez **OK** sur la pompe pour valider l'alerte.
4. Selon que le témoin clignote ou pas lorsque vous avez connecté le transmetteur et le capteur, sélectionnez **Oui** ou **Non** sur votre pompe et effectuez l'une des deux actions suivantes :



- Si le témoin n'a pas clignoté, vous devez charger le transmetteur. Lorsque votre transmetteur est chargé, démarrez votre capteur. Pour plus de détails, consultez *Démarrage du capteur*, à la page 197.
 - Si le témoin de votre transmetteur a clignoté mais que vous ne recevez toujours aucun signal du capteur, passez à l'étape suivante.
5. Rapprochez la pompe du transmetteur puis sélectionnez **OK**. La procédure de recherche du signal du capteur peut durer 15 minutes.
 6. Si la pompe n'est toujours pas en mesure de détecter le signal du capteur, vérifiez que vous n'êtes pas à proximité d'appareils électroniques qui pourraient provoquer des interférences, notamment téléphones portables et autres appareils sans fil, puis sélectionnez **OK**.
 7. Si vous avez effectué toutes les étapes de dépannage mentionnées sur l'écran de votre pompe et que celle-ci ne détecte toujours pas le signal du capteur, ou si le graphique du capteur affiche « Signal capteur non trouvé. Voir manuel d'utilisation », appelez votre représentant pour obtenir de l'aide.

Calibration non acceptée

L'alerte Calibration non acceptée est émise dans l'une des situations suivantes :

- Le système n'a pas pu utiliser les mesures du lecteur de glycémie que vous avez saisies pour calibrer le capteur.
- Le système rejette deux calibrations à la suite du même capteur.
- Le transmetteur n'a pas pu recevoir de la pompe les mesures du lecteur de glycémie destinées à la calibration en raison de l'échec du signal du capteur.

Pour plus de détails sur le moment et la méthode de calibration du capteur, consultez *Calibration du capteur*, à la page 199.

Pourquoi l'icône Arrêt par capteur SmartGuard sur l'écran d'accueil apparaît-elle en gris ?

L'icône Arrêt par capteur SmartGuard apparaît en gris  sur l'écran d'accueil lorsque la fonction Arrêt hypo ou Arrêt avant hypo est indisponible. Les fonctions d'arrêt peuvent être indisponibles en raison des conditions suivantes :

- Un événement d'arrêt s'est produit récemment.
Après la survenue d'un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo, il y a une période où la fonctionnalité d'arrêt n'est pas disponible. La durée de cette période varie selon que vous réagissiez ou non à l'événement d'arrêt. Généralement, les fonctions d'arrêt sont indisponibles pendant 30 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale. Pour plus de détails, consultez *Lorsque Arrêt avant hypo n'est pas disponible, à la page 173* ou *Lorsque Arrêt hypo n'est pas disponible, à la page 176*.
- Aucune valeur de glucose du capteur n'est disponible.
Les valeurs de glucose du capteur peuvent être indisponibles pour les raisons suivantes :
 - La pompe est en mode avion.
Pour plus d'informations, consultez *Mode avion, à la page 147*.
 - La calibration du capteur est requise.
Pour plus de détails sur le moment et la méthode de calibration du capteur, consultez *Calibration du capteur, à la page 199*.
 - La pompe a perdu la connexion avec le capteur.
Rapprochez la pompe du capteur. Pour plus de détails, consultez *La pompe ne peut pas détecter le signal du capteur, à la page 255*.
 - La valeur de glucose du capteur reçue était en dehors de la plage prévue et n'a pas été affichée.
Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. Si le problème persiste, il vous faudra peut-être remplacer le capteur.

Si le problème persiste, faites appel à l'assistance de votre représentant local.

14

■ maintenance

Maintenance

Lisez la garantie fournie avec la pompe pour connaître les éléments couverts pendant la période de garantie.

Nettoyage de la pompe



Attention : N'utilisez jamais de solvants organiques tels que de l'essence de térébenthine, du dissolvant pour vernis à ongles ou du diluant pour nettoyer la pompe. N'utilisez jamais de lubrifiants avec la pompe. Lors du nettoyage de la pompe, veillez à maintenir le compartiment du réservoir sec et exempt de toute humidité.

Assurez-vous que vous disposez des fournitures suivantes pour le nettoyage de la pompe : trois ou quatre petits chiffons propres et doux, un mélange d'eau et de détergent doux, de l'eau propre, de l'alcool à 70% et quelques coton-tige et des boules de coton.

Pour nettoyer la pompe :

1. Humidifiez un chiffon avec de l'eau et un détergent doux.
2. Essuyez l'extérieur de la pompe avec ce chiffon.
3. Humidifiez un chiffon propre dans de l'eau claire et essuyez la pompe pour éliminer tout résidu de détergent.
4. Séchez avec un chiffon propre.
5. Essuyez la pompe avec une lingette imprégnée d'alcool à 70% pour la désinfecter.

6. Utilisez un coton-tige propre et sec pour éliminer les résidus de pile du capuchon.
7. Utilisez un tissu propre et sec pour éliminer les résidus de pile du compartiment.

Nettoyage du transmetteur

Reportez-vous systématiquement au manuel d'utilisation du transmetteur pour les instructions relatives au nettoyage du transmetteur.

Stockage de la pompe

Le mode stockage vous permet de mettre la pompe de côté en toute sécurité lorsque vous ne l'utilisez pas.



Remarque : Si vous placez la pompe en mode stockage, il est important d'insérer une pile AA neuve tous les six mois pendant huit à douze heures afin de recharger la source d'alimentation interne.



Avertissement : L'insuline active est maintenant éliminée. L'insuline active enregistrée avant le passage de la pompe en mode stockage n'est pas incluse dans les nouveaux calculs de l'Assistant bolus.

Mise en mode stockage de la pompe

1. Retirez la pile AA de la pompe. Pour plus de détails, consultez *Retrait de la pile*, à la page 25.



Remarque : Lorsque vous retirez la pile, la pompe émet une alarme Insérer pile, pendant 10 minutes ou jusqu'à ce que vous fassiez passer la pompe en mode stockage.

2. Maintenez la touche  enfoncée jusqu'à extinction de l'écran.



Attention : Stockez votre pompe à température ambiante. Durant son stockage, la pompe ne doit jamais être exposée à des températures supérieures à 35 °C (95 °F).

Sortie de la pompe du mode stockage

1. Insérez une pile AA neuve dans la pompe. Pour plus de détails, consultez *Insertion de la pile, à la page 24*.
Un message Erreur de pompe apparaît.
2. Sélectionnez **OK**.
La pompe affiche une alarme Défaut d'alimentation.
3. Sélectionnez **OK**.
L'écran Heure et date apparaît.
4. Saisissez l'**Heure** actuelle, le **Format heure** et la **Date**.
5. Sélectionnez **Enregistrer**.
La pompe affiche une alerte Insuline active éliminée.
6. Sélectionnez **OK**.
Vérifiez que tous les réglages, tels que le débit basal, sont programmés comme il faut. Si nécessaire, réappliquez vos derniers réglages enregistrés en faisant appel à l'option Restaurer réglages, comme indiqué dans *Restauration des réglages, à la page 154*.

Stockage du transmetteur

Reportez-vous systématiquement au manuel d'utilisation du transmetteur pour les instructions relatives au stockage du transmetteur.

15

15

Caractéristiques techniques du produit et consignes de sécurité

Ce chapitre détaille les caractéristiques techniques du produit et les consignes de sécurité.

Caractéristiques techniques du produit

Cette section fournit des informations détaillées sur les caractéristiques techniques du produit.

Amplification des alarmes et alertes

Les alertes suivantes peuvent être amplifiées jusqu'au stade de sirène :

- Alerte avant hyper
- Alerte avant hypo
- Alerte hyper
- Alerte hypo
- Reprise administr. basale
- Gly non reçue
- Calibration non acceptée
- Calibrer maintenant
- Signal du capteur introuvable
- Remplacer capteur
- Vérifier connexion
- Signal capteur perdu
- Calibration non réussie
- Interférences possibles
- Alerte vitesse mont.
- Capteur en fin de vie
- Signal capteur non trouvé
- Valeur glucose non disponible
- Arrêt avant hypo (uniquement si Alerte avant hypo est activée)
- Pile transmetteur épuisée

Minutes écoulées depuis l'alarme ou l'alerte	Audio	Audio et vibreur	Vibreur
0	Audio	Audio et vibreur	Vibreur
1	Audio	Audio et vibreur	Vibreur
2	Audio	Audio et vibreur	Vibreur
3	Audio	Audio et vibreur	Vibreur
4	Audio	Audio et vibreur	Vibreur
5	Audio	Audio et vibreur	Vibreur
6	Audio et vibreur	Audio et vibreur	Audio et vibreur
7	Audio et vibreur	Audio et vibreur	Audio et vibreur
8	Audio et vibreur	Audio et vibreur	Audio et vibreur
9	Audio et vibreur	Audio et vibreur	Audio et vibreur
10	Sirène et vibreur	Sirène et vibreur	Sirène et vibreur



Remarque : L'alarme Message d'urgence est d'emblée au stade sirène.

Plage de pression

- La plage de fonctionnement de la pompe est comprise entre 70,33 kPa (10,2 psiA) et 106,18 kPa (15,4 psiA).
- La plage de stockage est comprise entre 49,64 kPa (7,2 psiA) et 106,18 kPa (15,4 psiA).

Fréquence audio

Le tableau suivant reprend les diverses tonalités sonores et leurs fréquences :

Nom de la tonalité	Tolérance de fréquence (+/- 1%)
Alarme	1655 Hz, suivis de 3310 Hz
Alarme secondaire	1850 Hz

Nom de la tonalité	Tolérance de fréquence (+/- 1%)
Sirène (intensification de l'alarme)	1655 Hz, suivis de 3310 Hz
Alerte	934 Hz
Glucose élevé	1312 Hz, suivis de 1410 Hz, 1500 Hz, 1619 Hz, 1722 Hz
Glucose faible	1722 Hz, 1619 Hz, 1500 Hz, 1410 Hz, 1312 Hz
Valeur de glucose du capteur perdue	1485 Hz, suivis de 1395 Hz, 1320 Hz, 1395 Hz
Tonalité de message	1655 Hz
Tonalité de rappel	934 Hz
Tonalité purge tubulure	1850 Hz
Tonalité annulation d'administration de bolus	1485 Hz, suivis de 1655 Hz et 1485 Hz
Tonalité chargement terminé	934 Hz
Tonalité chargement du réservoir en cours	1850 Hz
Activation bolus express	1045 Hz
Bolus express, incrément 1	1175 Hz
Bolus express, incrément 2	1320 Hz
Bolus express, incrément 3	1395 Hz
Bolus express, incrément 4	1570 Hz
Bolus express, incrément 5	1760 Hz

Rétroéclairage

Type	LED (diode électroluminescente)
Veille de l'écran	15 secondes (par défaut), 30 secondes, une minute, trois minutes
Veille de l'écran quand le niveau d'énergie de la pile est faible	15 secondes (par défaut), 30 secondes

Administration de débit basal

Plage du débit d'administration	0 à 35 unités par heure ou valeur de Débit basal maximum, la plus faible de ces valeurs étant retenue.
Débit basal maximum par défaut	2 unités par heure
Schémas basaux	Maximum de 8 schémas. Chaque schéma couvre une période de 24 heures et peut comporter jusqu'à 48 débits. Les débits sont définis par incréments de 30 minutes.
Noms des schémas basaux	Noms fixes : Schéma 1, Schéma 2, Schéma 3, Schéma 4, Schéma 5, Travail, Congés, Maladie
Incréments	<ul style="list-style-type: none">• 0,025 unité par heure pour les débits de base compris entre 0 et 0,975 unité• 0,05 unité par heure pour les débits de base compris entre 1 et 9,95 unités• 0,1 unité par heure pour les débits de base compris entre 10 et 35 unités

Objectifs glycémiques

Objectifs maximum	8
Plage	60 à 250 mg/dl
Valeur par défaut des objectifs glycémiques haut et bas	Néant

Valeur lecteur glycémie

Valeur de glycémie la plus récente reçue du lecteur. Si vous utilisez un lecteur Bayer compatible, cette valeur apparaît sur l'écran d'accueil lorsque la fonction Capteur est désactivée. Cette valeur apparaît aussi sur l'écran Assistant bolus lors de la programmation d'un bolus.

Expiration	12 minutes
------------	------------

Plage	20 à 600 mg/dl
-------	----------------

Administration de bolus

Options de Vitesse de bolus	<ul style="list-style-type: none"> • Standard : 1,5 unité/minute • Rapide : 15 unités/minute
Incréments de programmation du bolus	<ul style="list-style-type: none"> • 0,025 unité • 0,05 unité • 0,1 unité
Administration de fluide / course de piston	<ul style="list-style-type: none"> • 0,25 µl (microlitre) pour une course de piston de 0,025 unité • 0,5 µl pour une course de piston de 0,05 unité • 2,0 µl pour une course de piston de 0,2 unité

Réglages par défaut de la fonction Assistant bolus

Élément	Valeur par défaut	Limites	Incréments
Unités de glucides	Grammes	-	-
Ratio insuline/glucides (ou équivalents)	Néant	1–200 g/U (0,075–15,0 U/éq.)	0,1 g/U pour 1–9,9 g/U ; 1 g/U pour les ratios de 10 g/U à 200 g/U (0,001 U/éq. pour 0,075–0,099 U/éq. 0,01 U/éq. pour 0,10–9,99 U/éq. ; 0,1 U/éq. pour 10–15 U/éq.)
Sensibilité à l'insuline	Néant	5–400 mg/dl	1 mg/dl
Objectifs glycémiques	Néant	60–250 mg/dl	1 mg/dl

Élément	Valeur par défaut	Limites	Incréments
Durée d'insuline active	6 heures	2 à 8 heures	15 minutes

Caractéristiques de la fonction Assistant bolus

La fonction Assistant bolus utilise quatre formules différentes, selon votre glycémie actuelle, pour estimer un bolus. Les formules suivantes ne s'appliquent que lorsque les unités de glucides sont en grammes.

1. Si votre glycémie est supérieure à l'objectif glycémique haut, la fonction Assistant bolus soustrait l'insuline active de l'estimation de correction de la glycémie puis ajoute cela à l'estimation de repas pour obtenir l'estimation de bolus total. Cependant, si le résultat de la soustraction de l'insuline active de l'estimation de correction de la glycémie est un nombre négatif (inférieur à zéro), le bolus total estimé ne repose que sur l'estimation de repas.

$$\text{estimation de bolus total} = \frac{\text{(estimation repas)}}{B} + \frac{\text{(correction estimée)}}{E} - \text{insuline active}$$

où : A = repas (grammes)
 B = ratio de glucides
 C = glycémie actuelle
 D = objectif glycémique haut
 E = sensibilité à l'insuline

Repas estimé :

grammes de glucides ÷ ratio de glucides = unités d'insuline

Correction estimée :

(glycémie actuelle - objectif glycémique haut) ÷ sensibilité à l'insuline - insuline active = unités d'insuline

Estimation de bolus total :

repas estimé + correction estimée = unités d'insuline

2. Si votre glycémie est inférieure à l'objectif glycémique bas, la fonction Assistant bolus ajoute l'estimation de correction de la glycémie à l'estimation de repas pour obtenir l'estimation de bolus total.

$$\text{estimation de bolus total} = \frac{\text{(estimation repas)} \quad A}{B} + \frac{\text{(correction estimée)} \quad C - D}{E}$$

où : A = repas (grammes)
 B = ratio de glucides
 C = glycémie actuelle
 D = objectif glycémique bas
 E = sensibilité à l'insuline

Repas estimé :

grammes de glucides ÷ ratio de glucides = unités d'insuline

Correction estimée :

(glycémie actuelle - objectif glycémique bas) ÷ sensibilité à l'insuline = unités d'insuline

Estimation de bolus total :

repas estimé + correction estimée = unités d'insuline

3. Si votre glycémie se situe entre les objectifs haut et bas ou leur est égale, l'estimation de bolus total ne repose que sur l'estimation de repas.

$$\text{estimation de bolus total} = \frac{\text{(estimation repas)} \quad \text{repas (grammes)}}{\text{ratio de glucides}}$$

Repas estimé :

grammes de glucides ÷ ratio de glucides = unités d'insuline



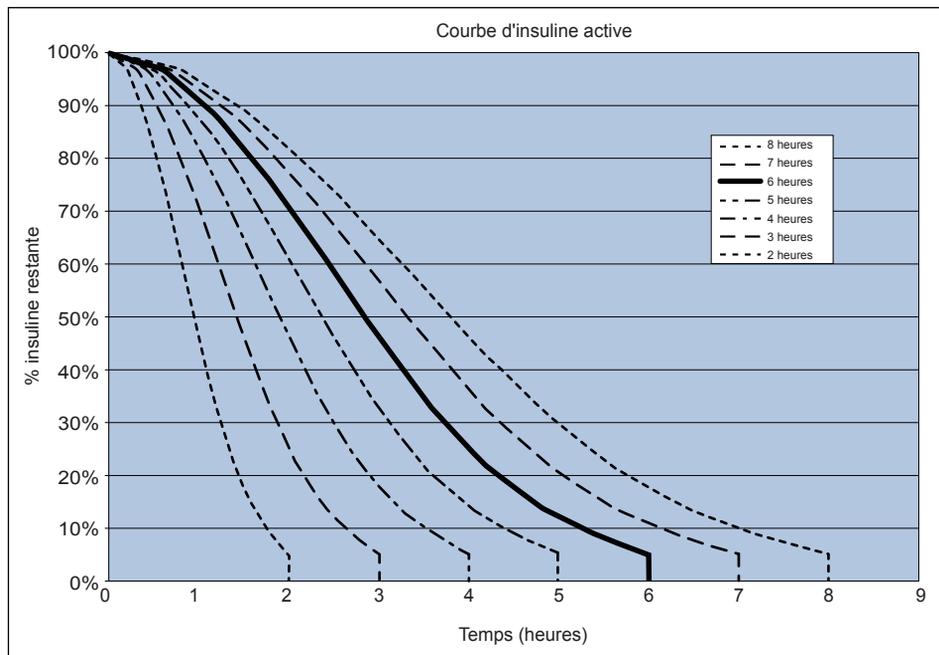
Remarque : Lorsque votre glycémie est inférieure à l'objectif glycémique bas, la quantité d'insuline active n'est pas prise en compte dans les calculs de la fonction Assistant bolus.

Estimation de bolus total = repas estimé

4. Si la glycémie n'est pas saisie, l'estimation de bolus total ne repose que sur l'estimation de repas.

Suivent quelques notes sur l'utilisation de l'Assistant bolus :

- Si un bolus duo est inférieur au bolus estimé (car il est limité au bolus max ou résulte d'une modification que vous avez apportée), la partie Carré est la première à être réduite.
- Suivant la durée de l'insuline active choisie, la pompe connaît la quantité d'insuline encore active dans le corps. Elle apparaît comme Insuline active ou Ins. act. sur l'écran d'accueil et les écrans Bolus, Bolus manuel, Bolus prédéfini et Hist. quotidien. Ceci a pour but d'éviter des bolus trop rapprochés et donc une accumulation d'insuline qui pourrait provoquer une hypoglycémie.
- La fonction Assistant bolus peut utiliser la mesure de la glycémie, la consommation de glucides et le taux d'insuline active pour estimer le bolus.
- Courbe d'insuline active



Graphique adapté de Mudaliar and colleagues, Diabetes Care, Volume 22, Numéro 9, septembre 1999, page 1501.

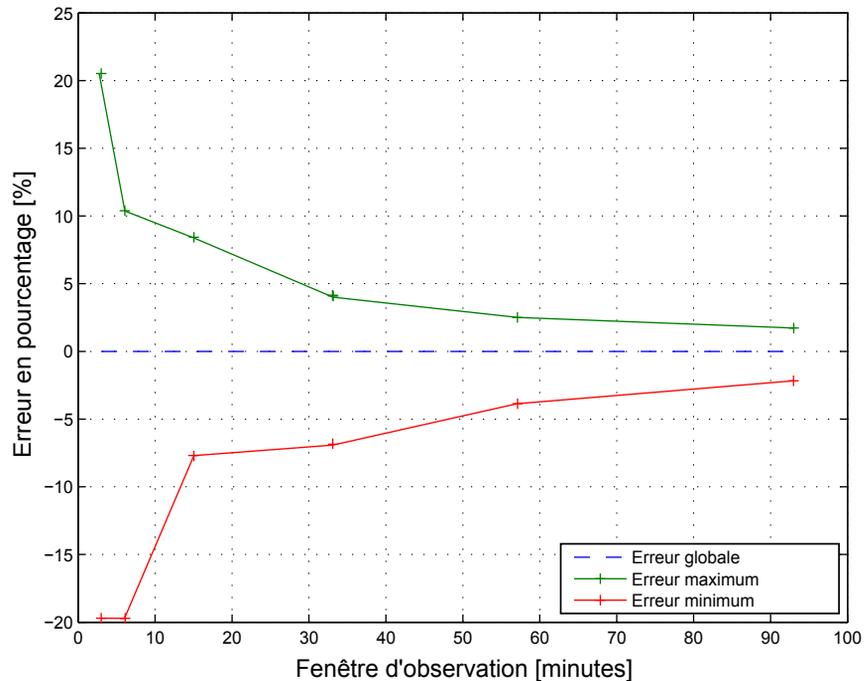
Ratio de glucides

Nombre maximum de réglages de ratios	Plage
8	1 à 200 grammes/unité
	0,075 à 15 unités/éq.

Précision de l'administration d'insuline

- La précision de l'administration pour le débit basal est de $\pm 5\%$.
La précision de l'administration est de $\pm 20\%$ pour les volumes de bolus $< 0,1$ unité et de $\pm 5\%$ pour les volumes de bolus $\geq 0,1$ unité.
- Tout bolus Normal est administré en 50 minutes ± 3 secondes au débit Standard (75 unités à raison de 1,5 unités par minute) et en 5 minutes ± 3 secondes au débit Rapide (75 unités à raison de 15 unités par minute).
- La pression d'infusion maximum générée et la pression du seuil d'occlusion sont de 86,12 kPa (12,49 psi). Le volume de bolus généré est de 0,01225 ml.
- Vous trouvez ci-dessous une courbe de précision de l'administration représentative.

Courbe en trompette pour MMT-1511/1512



Bolus express

Permet à l'utilisateur de programmer et d'administrer un bolus normal lorsque la pompe est en mode veille. Cela est effectué à l'aide de la touche \wedge , ainsi que des signaux audio et des vibrations.

Plage en mode audio	de 0 à 20 incréments ou limite Bolus maximum, la première de ces valeurs étant retenue
Plage en mode vibreur	de 0 à 20 incréments ou limite Bolus maximum, la première de ces valeurs étant retenue
Incr. bolus express par défaut	0,1 unité
Valeur d'incrément réglable	de 0,1 à 2 unités par incrément jusqu'à la limite Bolus maximum

Conditions environnementales

- La plage de température de service de la pompe est comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F).

- La plage de pression d'air est comprise entre 10,2 psi et 15,4 psi (700 hPa et 1060 hPa).
- Plage d'humidité de fonctionnement dans le boîtier : 20% à 90%.
Au-delà des exigences de la norme CEI 60601-1, sous-clause 7.9.3.1 (30% à 75%).

Purge du cathéter et de la canule

- La canule peut être purgée entre 0,025 unité et 5,1 unités, par incréments de 0,025 unité.
- La vitesse de purge standard est de 1,5 unité par minute.
La vitesse de purge rapide est de 15 unités par minute.
- Lors de la purge de la tubulure, un avertissement survient à 30 unités, et toutes les 10 unités par la suite.
- L'insuline utilisée pour remplir le cathéter est enregistrée dans Hist. quotidien.

Pression d'infusion

La pression d'infusion maximum et la pression d'occlusion sont de 86,12 kPa (12,49 psi).

Réglages par défaut de l'administration d'insuline

Réglages du bolus

Élément	Réglage par défaut	Limites	Incréments
Fonction Assis- tant bolus :	Désactivé	-	-
Bolus express :	Désactivé	-	-
Incrément du bolus express :	0,1 U	0,1 U à 2 U	-
Incrément de bolus :	0,10 U	0,025 U 0,05 U 0,10 U	-
Bolus duo/carré :	Désactivé	-	-

Élément	Réglage par défaut	Limites	Incréments
Bolus max :	10 U	0 à 75 U (par bolus)	-
Rappel Glyc. après bolus :	Désactivé	0:00 à 5:00	0:30

Réglages de débit basal

Élément	Réglage par défaut	Limites	Incréments
Débit basal maximum	2 U/H	0–35 U/H	0,025 U pour 0,025–0,975 U/H 0,05 U pour 1,00–9,95 U/H 0,1 U pour les débits de 10,0 U/H minimum
Débit basal	0,000 U/H	0,000 U/H jusqu'au réglage de Débit basal maximum	0,025 U pour 0,025–0,975 U/H 0,05 U pour 1,00–9,95 U/H 0,1 U pour les débits de 10,0 U/H minimum
Type basal temp	Pourcentage	Pourcentage, débit	N/A
Pourcentage débit basal	100%	0 à 200%	5%
Débit basal temporaire	Débit basal actuel	De 0,0 U/H au Débit basal maximum	0,025 U pour 0,025–0,975 U/H 0,05 U pour 1,00–9,95 U/H 0,1 U pour les débits de 10,0 U/H minimum

Sensibilité à l'insuline

Réglages maximum	8
Valeur par défaut	Néant. La sensibilité à l'insuline est définie au cours de la configuration de l'Assistant bolus.
Plage	5 à 400 mg/dl/unité

Rappel Réservoir bas

Les valeurs reposent sur la quantité affichée et non sur la quantité réelle.

Type d'alerte	Plage d'alerte	Incrément	Valeur par défaut
Heure	Le premier rappel survient entre 2 et 24 heures. Le deuxième survient une heure avant que le réservoir ne soit vide. Le deuxième rappel est automatique et ne peut pas être modifié par l'utilisateur.	30 min	8 heures
Unités	Le premier rappel survient entre 5 et 50 unités. Le deuxième rappel survient à 50 pour cent de la quantité spécifiée restante. Le deuxième rappel est automatique et ne peut pas être modifié par l'utilisateur.	1 unité	20 unités

Bolus max

Plage	0 à 75 unités
Valeur par défaut	10 unités

Bolus normal

La plage est de 0,025 à 75 unités d'insuline et limitée au réglage Bolus maximum.

Détection d'occlusion

Lorsqu'une occlusion est détectée, l'alarme Débit bloqué se déclenche. L'alarme d'occlusion est déclenchée par une moyenne de 2,23 unités d'insuline manquée (bolus standard) ou de 1,97 unités d'insuline manquée (bolus rapide). La pompe

MiniMed est destinée à être utilisée avec de l'insuline U100. Le tableau ci-dessous indique la détection d'occlusion pour quatre situations différentes avec de l'insuline U100.

Débit	Délai minimum avant l'alarme	Délai moyen avant l'alarme	Délai maximum avant l'alarme
Administration de bolus (10 unités à la vitesse standard)	71 secondes	95 secondes	136 secondes
Administration de bolus (10 unités à la vitesse rapide)	9 secondes	10 secondes	14 secondes
Administration de débit basal (1,0 U/H)	2,00 heures	2,50 heures	3,80 heures
Administration de débit basal (0,025 U/H)	123,38 heures	142,03 heures	178,33 heures

Pourcentage de débit basal temporaire

La valeur par défaut est 100% de la programmation de débit basal.

Plage	0 à 200%
Valeur par défaut	100% de la programmation de débit basal
Incrément	5%

Contrôles de sécurité du programme

Une situation défectueuse unique entraîne l'arrêt temporaire de l'administration d'insuline par la pompe. L'infusion maximum avec une situation défectueuse unique est de 0,2 unité.

Dimensions de la pompe

Les dimensions de la pompe MMT-1512 en pouces sont approximativement 2,1 de largeur x 3,34 de longueur x 0,96 de profondeur.

Les dimensions de la pompe MMT-1512 en centimètres sont approximativement de 5,3 de largeur x 8,5 de longueur x 2,44 de profondeur.

Les dimensions de la pompe MMT-1712 en pouces sont approximativement 2,1 de largeur x 3,78 de longueur x 0,96 de profondeur.

Les dimensions de la pompe MMT-1712 en centimètres sont approximativement de 5,3 de largeur x 9,6 de longueur x 2,44 de profondeur.

Mémoire de la pompe

Les réglages de l'utilisateur et l'historique de la pompe sont stockés dans la mémoire non volatile qui conservera les données. La mémoire conservera 90 jours d'historique de la pompe avant d'être pleine et de devoir être écrasée. Cela signifie qu'à tout moment, l'utilisateur peut consulter un maximum de 90 jours d'historique.

Poids de la pompe

La masse de la pompe à insuline MiniMed 640G (MMT-1512) est d'environ 91,9 grammes.

La masse de la pompe à insuline MiniMed 640G (MMT-1712) est d'environ 95,7 grammes.

Réglages par défaut du capteur

Réglages hauts du capteur			
Élément	Réglage par défaut	Limites	Incréments
Alerte limite haute de glucose	250 mg/dl	100 à 400 mg/dl	5 mg/dl
Alerte avant hyper	Désactivé	-	-
Alerte hyper	Désactivé	-	-
Temps avant hyper	15 minutes	5 à 30 minutes	5 minutes
Alerte vitesse mont.	Désactivé	-	-

Réglages hauts du capteur

Élément	Réglage par défaut	Limites	Incréments
Limite vitesse montée	Deux flèches vers le haut	<ul style="list-style-type: none"> • Une flèche vers le haut (1 mg/dl/min) • Deux flèches vers le haut (2 mg/dl/min) • Trois flèches vers le haut (3 mg/dl/min) • Limite personnalisée (1,0 à 5,0 mg/dl/min) 	
Rappel haut	1 heures	De 5 minutes à 3 heures	5 minutes

Réglages bas du capteur

Élément	Réglage par défaut	Limites	Incréments
Alerte limite basse de glucose	60 mg/dl	50 à 90 mg/dl	5 mg/dl
Arrêt avant hypo	Désactivé	-	-
Arrêt hypo	Désactivé	-	-
Alerte avant hypo	Désactivé	-	-
Alerte hypo	Désactivé	-	-
Rappel bas	20 minutes	De 5 minutes à 1 heure	5 minutes
Alerte reprise basal	Désactivé	-	-

Recommandations et déclaration du fabricant

Recommandations et déclaration du fabricant - Émissions électromagnétiques		
La pompe à insuline MiniMed 640G est conçue pour être utilisée dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-après. Il incombe à l'acheteur ou à l'utilisateur de la pompe à insuline MiniMed de s'assurer que celle-ci est utilisée dans un tel environnement.		
Test d'émission	Conformité	Environnement électromagnétique - Recommandations
Émissions RF Test : 47 CFR Partie 15, Sous-partie C Section 15.247(a)(2)/RSS-210 FHSS- DAOO-705, DTS-KDB 558074, ANSI C63.4, RSS-Gen, FCC Partie 15 Section 15.109, Classe B/ANSI c63.4 (2009)	<ul style="list-style-type: none"> • Bandes passantes 6 dB et 99% : Validation • Puissance de sortie maximale : Validation • Rayonnements parasites de transmission : Validation • Densité spectrale de puissance : Validation 	La pompe à insuline MiniMed doit émettre de l'énergie électromagnétique afin de pouvoir remplir sa fonction prévue. L'équipement électronique à proximité risque d'en être affecté.
Émissions RF EN55011 (2009)+A1	Classe B	La pompe à insuline MiniMed peut être utilisée dans tous les bâtiments, y compris résidentiels et ceux directement connectés au réseau d'alimentation électrique public à basse tension.
RTCA DO 160G (2010) 20.5 et 21.5	Conformité	
ARIB STD-T66	Conformité	

Recommandations et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique

La pompe à insuline MiniMed 640G est conçue pour être utilisée dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-après. Il incombe à l'acheteur ou à l'utilisateur de la pompe à insuline MiniMed de s'assurer que celle-ci est utilisée dans un tel environnement.

Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - Recommandations
Décharge électrostatique (DES) CEI 61000-4-2	± 8 kV contact ± 15 kV air	± 30 kV air (< 5% d'humidité relative)	Usage en environnement résidentiel, commercial ou hospitalier courant.
Transitoires électriques/rapides en salve CEI 61000-4-4	± 2 kV pour les lignes d'alimentation ± 1 kV pour les lignes entrée/sortie	Non applicable	L'exigence ne s'applique pas à cet appareil alimenté par pile.
Onde de choc CEI 61000-4-5	± 1 kV de ligne(s) à ligne(s) ± 2 kV de ligne(s) à la terre	Non applicable	L'exigence ne s'applique pas à cet appareil alimenté par pile.
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension des lignes d'alimentation entrantes CEI 61000-4-11	< 5% U_T (creux de > 95% en U_T) pendant 0,5 cycle	Non applicable	L'exigence ne s'applique pas à cet appareil alimenté par pile.

Recommandations et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique			
Champ magnétique de la fréquence d'alimentation (50/60 Hz) CEI 61000-4-8	400 A/m (champ continu à 60 secondes) 4 000 A/m (courte durée à 3 secondes)	400 A/m 4000 A/m	Les champs magnétiques de la fréquence d'alimentation doivent présenter les niveaux caractéristiques des environnements commerciaux ou hospitaliers courants.
<i>Remarque : U_T désigne la tension alternative du réseau électrique avant l'application du niveau d'essai.</i>			

Recommandations et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique			
La pompe à insuline MiniMed 640G est conçue pour être utilisée dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-après. Il incombe à l'acheteur ou à l'utilisateur de la pompe à insuline MiniMed de s'assurer que celle-ci est utilisée dans un tel environnement électromagnétique.			
Test d'immunité	Niveau CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - Recommandations
			Les équipements de communication à radiofréquence portables et mobiles ne doivent pas être utilisés à proximité de toute partie de la pompe à insuline MiniMed et de ses câbles, c'est-à-dire qu'ils ne doivent pas être placés à une distance inférieure à celle calculée grâce à l'équation s'appliquant à la fréquence du transmetteur.

Recommandations et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique

La pompe à insuline MiniMed 640G est conçue pour être utilisée dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-après. Il incombe à l'acheteur ou à l'utilisateur de la pompe à insuline MiniMed de s'assurer que celle-ci est utilisée dans un tel environnement électromagnétique.

RF irradiées CEI 61000-4-3	10 V/m 80 MHz à 800 MHz	10 V/m 80 MHz à 800 MHz	<p>Distance de sécurité recommandée</p> <p>$d = [12/E_{ref}] \sqrt{P}$ 80 MHz à 800 MHz</p> <p>$d = [23/E_{ref}] \sqrt{P}$ 800 MHz à 6 GHz</p> <p>Où P représente la puissance de sortie maximale du transmetteur exprimée en watts (W) annoncée par le fabricant du transmetteur et où d représente la distance d'éloignement recommandée exprimée en mètres (m).</p> <p>Selon les conclusions d'une étude électromagnétique sur site^a, l'intensité des champs provenant des transmetteurs RF fixes doit être inférieure au niveau de conformité dans chaque gamme de fréquence^b.</p> <p>Des interférences sont possibles à proximité d'équipements portant le symbole suivant :</p> 
	10 V/m 800 MHz à 2,5 GHz	10 V/m 800 MHz à 6 GHz	

Recommandations et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique

La pompe à insuline MiniMed 640G est conçue pour être utilisée dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-après. Il incombe à l'acheteur ou à l'utilisateur de la pompe à insuline MiniMed de s'assurer que celle-ci est utilisée dans un tel environnement électromagnétique.

Remarque : À 80 MHz et 800 MHz, c'est la plage de fréquences supérieure qui s'applique.

Remarque : Ces consignes ne s'appliquent pas obligatoirement à tous les cas. La propagation des ondes électromagnétiques est affectée par le degré d'absorption et de réflexion des structures, des objets et des individus.

Remarque : Le tableau repose sur la norme CEI (EN) 60601-1-2 édition 3.

^aL'intensité des champs provenant de transmetteurs fixes, tels que la station de base des téléphones radio (cellulaire/sans fil) et des radios terrestres portables, des radio amateurs, des diffusions à modulation d'amplitude, modulation de fréquence et télé ne peut pas être précisément estimée. Pour déterminer le type d'environnement électromagnétique généré par les émetteurs RF fixes, prévoyez d'effectuer une étude électromagnétique du site. Si l'intensité à l'emplacement où la pompe à insuline MiniMed est utilisée s'avère supérieure au niveau de conformité RF mentionné ci-dessus, il convient d'examiner la pompe à insuline pour s'assurer qu'elle fonctionne normalement. Si des performances anormales sont observées, il peut être nécessaire de procéder à des ajustements, notamment en réorientant ou en déplaçant la pompe à insuline MiniMed.

^bPour la plage de fréquence 150 kHz à 80 MHz, l'intensité des champs doit être inférieure à 10 V/m.

Distances d'éloignement recommandées entre la pompe à insuline MiniMed 640G et les transmetteurs radio domestiques courants

Transmetteur RF domestique	Fréquence	Distance d'éloignement recommandée (mètre)	Distance d'éloignement recommandée (pouce)
Téléphones			
Domestique sans fil	2,4 GHz	0,3	12
Domestique sans fil	5,8 GHz	0,3	12
AMRT-50 Hz (téléphone portable)	1,9 GHz	0,3	12
AMRT-50 Hz (téléphone portable)	800 MHz	0,3	12
PCS (téléphone portable)	1,9 MHz	0,3	12
DCS (téléphone portable)	1,8 MHz	0,3	12
GSM (téléphone portable)	900 MHz	0,3	12
GSM (téléphone portable)	850 MHz	0,3	12
AMRC (téléphone portable)	800 MHz	0,3	12
Analogique (téléphone portable)	824 MHz	0,3	12
AMRC (téléphone portable)	1,9 MHz	0,3	12
Réseaux WiFi			
802.11b	2,4 GHz	1	39,5
802.11g	2,4 GHz	1	39,5
802.11n	2,4 GHz	1	39,5
Bluetooth 500 kb/s	2,4 GHz	0,1	3,93
ZigBee 250 kb/s	2,4 GHz	0,1	3,93

Distances de séparation recommandées entre les appareils de télécommunications RF portables et mobiles et la pompe à insuline MiniMed 640G

La pompe à insuline MiniMed est conçue pour être utilisée dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur de la pompe à insuline MiniMed contribuera à prévenir les interférences électromagnétiques en veillant à conserver la distance minimale recommandée ci-dessous (selon la puissance de sortie maximale de l'équipement de communication) entre les équipements de communications RF portables et mobiles (émetteurs) et la pompe à insuline MiniMed.

Puissance de sortie assignée maximale du transmetteur (W)	Distance d'éloignement selon la fréquence du transmetteur (m)	
	80 MHz à 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz à 6 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,23
0,1	0,38	0,73
1	1,2	2,3
10	3,8	7,3
100	12	23

Pour les transmetteurs dont la puissance de sortie maximale assignée ne figure pas dans la liste ci-dessus, il est possible de calculer la distance d'éloignement recommandée d en mètres (m) à l'aide de l'équation s'appliquant à la fréquence du transmetteur, dans laquelle p exprime les caractéristiques de puissance de sortie maximale en watts (W) annoncées par le fabricant du transmetteur.

Remarque : À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquences la plus élevée s'applique.

Remarque : Ces consignes ne s'appliquent pas obligatoirement à tous les cas. La propagation des ondes électromagnétiques est affectée par le degré d'absorption et de réflexion des structures, des objets et des individus.

Communication sans fil

Qualité du service

Le transmetteur de MGC et la pompe à insuline MiniMed sont associés et font partie d'un réseau 802.15.4 dans lequel la pompe fonctionne comme coordinateur et le transmetteur de MGC comme nœud d'extrémité. Dans un environnement RF défavorable, la pompe MMT-1512/1712 évaluera la nécessité de changer de canal sur la base des niveaux de « bruit » détectés durant un balayage d'énergie. La pompe effectuera le balayage d'énergie si, après 10 minutes, aucun signal du transmetteur de mesure du glucose en continu (MGC) n'a été reçu. Si le changement de canal survient, la pompe enverra des balises sur le nouveau canal.

Le transmetteur de MGC démarrera une nouvelle recherche de canaux si la détection de balises échoue sur le canal associé. La recherche s'effectuera sur les cinq canaux. Lorsque la balise est localisée, le transmetteur rejoint le canal identifié. Lors de la réassociation, les éventuels paquets non envoyés (jusqu'à 10 heures) seront transmis du transmetteur de MGC à la pompe.

En fonctionnement normal, le transmetteur de MGC transmet un paquet toutes les 5 minutes et le retransmet si les données sont corrompues ou absentes.

Spécifications des communications radiofréquences (RF)

Fait appel au protocole IEEE 802.15.4 avec format de données propriétaire.

Fréquence de la pompe	2,4 GHz ; protocole appartenant à Medtronic ; portée jusqu'à 1,8 mètres (6 pieds)
Puissance de sortie maximale (PIRE)	-1,59 dBm
Fréquences d'exploitation	2420 MHz, 2435 MHz, 2450 MHz, 2465 MHz, 2480 MHz
Largeur de bande	5 MHz qui correspond à la largeur de bande du canal attribuée conformément au protocole IEEE

Sécurité des données

La pompe à insuline MiniMed 640G est conçue pour n'accepter que les communications radiofréquences (RF) d'appareils reconnus et liés (vous devez programmer votre pompe pour qu'elle accepte les informations d'un appareil spécifique).

Le système MiniMed 640G garantit la sécurité des données par des moyens propriétaires ainsi que leur intégrité à l'aide de processus de contrôle d'erreurs, dont contrôles de redondance cyclique.

Tableau des icônes

Respecter le mode d'emploi	
Fabricant	
Date de fabrication	
Date de péremption	
Numéro de référence	
Numéro de série de l'appareil	
Plage de températures de stockage	
Plage d'humidité de stockage	
Résonance magnétique (RM) à risque	
Équipement de type BF (protection contre les chocs électriques)	
Radiocommunications	
Pompe : protégée contre les effets d'une immersion continue dans l'eau (à 3,6 mètres ou 12 pieds pendant 24 heures).	IPX8
Signifie la conformité aux exigences australiennes en termes de compatibilité électromagnétique (EMC), d'énergie électromagnétique (EME) et de communications radio	
Signifie la conformité aux exigences de radiocommunications et CEM industrielles du Canada	IC
Ce symbole signifie que l'appareil est entièrement conforme aux directives MDD 93/42/CEE (organisme notifié 0459) et R&TTE 1999/5/CE.	

■ annexe a: contrat de licence d'utilisateur final



Contrat de licence d'utilisateur final

Contrat de licence d'utilisateur final

AVIS AUX UTILISATEURS : Certaines parties du logiciel contenu dans ce produit peuvent être couvertes par la licence « GNU General Public License », version 2 ou version 3 (« Open source »), pouvant être obtenue via le site web GNU www.gnu.org/copyleft/gpl.html. Le code source de toute partie du logiciel en Open source peut être obtenu en échange d'un prix nominal permettant de couvrir les frais d'expédition et le coût du support auprès de Medtronic MiniMed, Inc., **Director of Software Development**, 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, USA, tél. : +1-866-948-6633.



Glossaire

Ajustement de l'insuline active	Quantité d'insuline soustraite du bolus de correction de la glycémie afin de prendre en compte l'insuline active résiduelle du bolus précédent. Cette valeur est mesurée par l'Assistant bolus.
Alarme	Bip audible ou vibration accompagné d'un message pour vous informer que la pompe n'administre plus d'insuline. Les alarmes requièrent une action immédiate.
Alerte	Bip audible ou vibration accompagné d'un message pour vous informer d'une situation susceptible de requérir votre attention.
Alerte avant hypo	Alerte émise lorsque vous approchez de votre valeur de glucose faible.
Alerte de vitesse	Alerte qui vous indique que la valeur de glucose du capteur est montée ou descendue plus vite que la valeur que vous avez définie dans Vit. montée ou Descente.
Alerte hypo	Alerte émise lorsque la valeur de glucose du capteur atteint votre limite basse ou passe en dessous.
Alerte reprise basal	Alerte dont l'émission peut être définie lorsque votre pompe a automatiquement repris l'administration d'insuline basale après un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo puisque les valeurs de glucose du capteur ont satisfait aux critères nécessaires. Cette alerte est toujours émise si l'administration d'insuline basale a

repris en raison de l'expiration de la durée maximum d'arrêt de deux heures.

Arrêt avant hypo

Fonction qui interrompt l'administration d'insuline lorsque le capteur estime que la valeur de glucose du capteur approche votre limite basse.

Arrêt hypo

Fonction qui interrompt l'administration d'insuline lorsque la valeur de glucose du capteur atteint votre limite basse ou passe en dessous.

Arrêt temporaire

Cette fonction interrompt toute administration d'insuline jusqu'à ce que vous en ordonniez la reprise. Seule l'insuline basale redémarre lorsque l'administration reprend.

Assistant bolus

Fonction qui s'appuie sur vos réglages individuels, programmés dans l'Assistant bolus, ainsi que sur les valeurs de glycémie et les glucides que vous saisissez pour calculer une quantité de bolus estimée. Ces réglages incluent Ratio de glucides, Sensibilité à l'insuline, Objectifs glycémiques et Durée d'insuline active.

Bague de transfert

Élément en plastique fixé au réservoir. Sert à connecter le réservoir au flacon d'insuline lors du remplissage du réservoir d'insuline.

Basal temp (Débit basal temporaire)

Fonction vous permettant de temporairement augmenter ou diminuer le débit basal en cours pour une durée que vous spécifiez.

Basal temporaire prédéfini

Fonction qui vous permet de définir et d'enregistrer des débits basaux temporaires pour un usage répété.

Bolus carré (Square Wave™)

Bolus administré de façon régulière sur une période de temps indiquée.

Bolus de correction

Insuline utilisée pour abaisser une valeur de glycémie élevée jusqu'à la plage d'objectifs.

Bolus de repas

Dose d'insuline que vous administrez pour couvrir un apport en glucides.

Bolus duo (Dual Wave™)	Type de bolus qui fournit une dose d'insuline administrée sous la forme d'un bolus normal suivi d'un bolus carré.
Bolus express (Easy Bolus™)	Fonction permettant d'administrer un bolus normal par incréments prééglés au moyen d'une confirmation sonore ou vibratoire uniquement.
Bolus manuel	Fonction qui vous permet de saisir et d'administrer une dose d'insuline de la quantité jugée nécessaire.
Bolus max	Fonction qui vous permet de définir la quantité de bolus maximum pouvant être administrée en une seule dose.
Bolus normal	Type de bolus qui fournit immédiatement une dose complète d'insuline.
Bolus prédéfini	Fonction qui vous permet de définir et d'enregistrer un bolus pour des repas ou collations spécifiques que vous prenez régulièrement.
Calibrer	Processus visant à utiliser une mesure de glycémie capillaire pour calculer les valeurs de glucose du capteur.
Canule	Tubulure courte, fine et souple placée dans les tissus sous la peau. L'insuline est administrée via la canule.
Capteur (capteur de glucose)	Petite partie du système de mesure du glucose en continu que vous insérez juste sous la peau pour mesurer les taux de glucose dans le liquide interstitiel.
Cathéter	Tubulure qui se connecte au réservoir à une extrémité et, de l'autre, comporte une aiguille ou une canule insérée dans le corps. L'insuline circule depuis la pompe via le cathéter placé dans le corps.
Débit basal	Quantité d'insuline basale administrée en continu chaque heure et dont vous programmez l'administration automatique par la pompe.
Débit basal maximum	Fonction qui vous permet de définir la quantité maximum d'insuline basale pouvant être administrée par heure.

Durée d'insuline active	Réglage de l'Assistant bolus vous permettant de définir la durée pendant laquelle l'insuline de bolus est considérée comme insuline active.
Événements	Fonction qui vous permet de consigner des événements tels que mesures de la glycémie, injections d'insuline, glucides et activité physique.
Glucose du capteur (Gluc)	Fait référence au glucose (sucre) présent dans le liquide interstitiel et mesuré par un capteur.
Glucose (Gluc)	Abréviation pour glucose du capteur. Voir <i>Glucose du capteur</i> .
Glycémie	Abréviation pour glycémie. Voir <i>Glycémie</i> .
Glycémie (Glyc.)	Fait référence au glucose (sucre) présent dans le sang, couramment mesuré à l'aide d'un lecteur de glycémie.
Historique alarmes	Fonction qui enregistre les informations sur les alarmes et alertes récentes.
Historique quotidien	Fonction qui affiche les actions effectuées à l'aide de l'appareil.
Insuline active	Insuline de bolus administrée par la pompe agissant encore pour abaisser la glycémie.
Insuline basale	Insuline administrée en continu par la pompe pour répondre aux besoins individuels en insuline entre les repas et durant le sommeil.
Insuline de bolus	Insuline utilisée pour couvrir une augmentation prévue de la glycémie provenant des glucides ou pour abaisser une valeur de glycémie élevée jusqu'à la plage d'objectifs.
ISIG	Signal créé par le capteur et servant à calculer la valeur de glucose du capteur. Généralement utilisé par les représentants de l'assistance technique de Medtronic pour la résolution de problèmes.
Lecteur	Autre terme pour lecteur de glycémie.
Lecteur de glycémie	Appareil qui mesure le taux de sucre dans le sang.

Limite basse	Valeur que vous définissez pour déterminer quand la pompe vous avertira d'une valeur basse de glucose du capteur, et servant aussi à déterminer si l'administration d'insuline doit être temporairement arrêtée.
Limite haute	Valeur que vous définissez pour déterminer quand la pompe vous avertira d'une valeur haute de glucose du capteur.
Limites des alertes	Valeurs que vous définissez pour déterminer le moment où les alertes limites haute et basse de glucose sont déclenchées.
Liquide interstitiel	Liquide dans lequel baignent les cellules du corps.
Mesure du glucose en continu (MGC)	Outil de contrôle qui utilise un capteur de glucose placé sous la peau pour mesurer en continu la quantité de glucose présente dans le liquide interstitiel.
MGC	Abréviation pour mesure du glucose en continu. Voir <i>Mesure du glucose en continu</i> .
Mode actif	État dans lequel l'écran de la pompe est allumé. Sauf si vous utilisez un autre écran de manière active, l'écran d'accueil apparaît.
Mode avion	Fonction qui interrompt temporairement la communication sans fil de votre appareil.
Mode d'économie d'énergie	État dans lequel la pompe est totalement fonctionnelle mais l'écran devient noir pour économiser l'énergie. Vous pouvez définir le laps de temps avant le passage en mode d'économie d'énergie en modifiant le réglage du rétroéclairage.
Mode veille	État dans lequel la pompe est totalement fonctionnelle mais l'écran est noir. Votre pompe passe automatiquement en mode veille lorsque vous n'avez appuyé sur aucune touche pendant environ deux minutes.
Mode verrouillage	Fonction qui limite la capacité de modifier tous les réglages. Vous pouvez continuer à effectuer certaines fonctions, dont suspendre l'administration d'insuline,

consulter l'historique, tester la pompe ou effacer alarmes et alertes.

Notifications	Toutes les notifications sont conçues pour attirer votre attention et faire passer différents types d'information. Elles incluent alarmes, alertes, rappels et messages.
Objectifs glycémiques	Valeurs haute et basse auxquelles votre glycémie est ramenée lorsque l'Assistant bolus est utilisé.
Occlusion	Obstruction ou pincement de la canule ou de la tubulure qui empêche la circulation appropriée de l'insuline.
Piston	Partie de la pompe à insuline qui s'engage dans le réservoir et entraîne l'insuline dans la tubulure.
Protection pour activité physique	Fixation pouvant être utilisée pour garantir que le réservoir reste en place durant les activités physiques ou lorsque la pompe est portée par un enfant.
Rappel	Type de notification que vous pouvez définir pour vous aider à vous rappeler de faire quelque chose.
Rappel bolus repas oublié	Rappel qu'un bolus n'a pas été administré durant les périodes que vous spécifiez, souvent autour des heures de repas.
Rappel Calibration	Rappel que vous pouvez définir pour vous avertir de la prochaine calibration à effectuer.
Rappel Glyc. après bolus	Rappel que vous définissez juste après la programmation d'un bolus. Le rappel vous indique de vérifier votre glycémie lorsque le laps de temps spécifié s'est écoulé.
Rappel remplacer cathéter	Rappel que vous pouvez définir pour remplacer votre cathéter.
Ratio de glucides	Quantité de glucides en grammes couverte par une unité d'insuline. Le ratio de glucides est utilisé pour calculer la valeur des bolus repas.
Ratio glucides (éq)	Nombre d'unités d'insuline nécessaires pour couvrir un (1) équivalent glucidique. Le ratio d'équivalents repose sur vos besoins individuels et est utilisé pour calculer la valeur des bolus de repas.

Réservoir	Petit conteneur que vous remplissez d'insuline et insérez dans l'appareil d'administration.
Retour du piston	Fonction utilisée lors du changement de réservoir. Elle ramène le piston à sa position de départ, ce qui permet de mettre en place un nouveau réservoir dans la pompe.
Schéma basal	Ensemble d'un ou plusieurs débits basaux couvrant une période de 24 heures.
Sensibilité	Voir <i>Sensibilité à l'insuline</i> .
Sensibilité à l'insuline	Baisse de la glycémie pour une unité d'insuline injectée. Le facteur de la sensibilité à l'insuline est utilisée pour calculer les doses de bolus de correction.
Site d'insertion	Emplacement du corps où le cathéter est inséré.
SmartGuard™	Fonction qui peut automatiquement interrompre et reprendre l'administration d'insuline sur la base des valeurs et de la limite basse de glucose du capteur.
Stop auto	Alarme que vous définissez pour interrompre l'administration d'insuline et déclencher une alarme si aucune touche n'est enfoncée pendant une durée définie. L'effacement de l'alarme permet la reprise de l'administration d'insuline.
Transmetteur	Appareil qui se connecte à un capteur de glucose. Le transmetteur recueille les données mesurées par le capteur et les transmet aux appareils de mesure via une connexion sans fil.
Unité de glucides	Unité de mesure des glucides, soit en grammes (g) soit en équivalents (ég.).
Verrou	Fonction de la pompe qui prévient toute pression accidentelle d'une touche.
Vitesse de bolus	Fonction qui vous permet de choisir la vitesse à laquelle votre appareil administre l'insuline de bolus.



Index

A

- Accessoires 16
- Administration
 - Arrêt bolus 36
 - Tout arrêter 36
- Administration d'insuline
 - Arrêt 60, 96
 - Arrêt temporaire 60, 149, 171, 174
 - Mode verrouillage 150
 - Reprise 60, 177, 189
- Administration temporairement arrêtée, reprise
 - Automatique 177
 - Manuelle 60, 189
- Administrations de bolus
 - À propos 65
 - Arrêt 96
 - Assistant bolus 67, 71
 - Bolus carré 83
 - Bolus duo 87
 - Bolus express 68, 90
 - Bolus manuel 67, 83
 - Bolus normal 80, 83
 - Bolus prédéfini 68, 94
 - Débit d'administration 69
 - Message de reprise 233, 234
 - Options 67
 - Réglage du bolus maximum 69
 - Types 65
- Affichage de l'historique, réglages de la pompe 156
- Alarme Aucun réservoir détecté 229
- Alarme de bolus arrêté 220
- Alarme de bolus non administré 220
- Alarme de la canule 222
- Alarme Débit d'insuline bloqué 223, 224, 225, 226
- Alarme Erreur de pompe 230, 231
- Alarme Erreur gestion réglages 228
- Alarme Erreur pile 219
- Alarme Insérer pile 222
- Alarme Limite d'administr. dépassée 222
- Alarme Mise en place incomplète 226
- Alarme Pile non compatible 220
- Alarme Pompe redémarrée 232
- Alarme Purge max atteinte 228
- Alarme Purger canule ? 222
- Alarme Remplacer la pile 232
- Alarme Stop auto 219
- Alarme Touche bloquée 234
- Alarmes
 - À propos 215
 - Aucun réservoir détecté 229
 - Bolus arrêté 220
 - Bolus non administré 220
 - Capteur 235
 - Débit bloqué 223, 224, 225, 226
 - Erreur de pompe 230, 231
 - Erreur gestion réglages 228
 - Erreur grave pompe 221
 - Erreur pile 219
 - Icône rouge 217
 - Insérer pile 222
 - Limite d'administr. dépassée 222
 - MGC 235

Mise en place incomplète 226
 Options audio 217
 Pile non compatible 220
 Pompe 218, 246
 Pompe redémarrée 232
 Présentation 216
 Purge max atteinte 228
 Purger canule ? 222
 Remplacer la pile 232
 Remplacer la pile maintenant 232
 Sirène 217
 Sirène d'urgence 217
 Stop auto 219
 Témoin de notification 217
 Touche bloquée 234

Alerte avant hypo
 À propos 174
 Écran Résumé 131

Alerte Calibration non acceptée 238
 Alerte Calibration non réussie 241
 Alerte Calibrer maintenant 238
 Alerte capteur
 Réponse 242

Alerte Capteur en fin de vie 243
 Alerte Connexion impossible 221
 Alerte Gly non reçue 237

Alerte hypo
 À propos 177
 Écran Résumé 131

Alerte Insuline active éliminée 219
 Alerte Interférences possibles 242
 Alerte Pile de la pompe faible 227
 Alerte Pile du transmetteur faible 240
 Alerte Pile transmetteur épuisée 245
 Alerte Remplacer capteur 239
 Alerte reprise basal 177, 178
 Alerte Réservoir estimé 232
 Alerte Signal capteur non trouvé 243, 244
 Alerte Signal capteur perdu 240
 Alerte Signal du capteur introuvable 239
 Alerte Téléchargement lent 246
 Alerte Valeur glucose non disponible 244
 Alerte Vérifier connexion 240
 Alerte Vérifier réglages 221

Alerte vitesse mont.
 Écran Résumé 131
 Réglage du glucose du capteur 169
 Réponse 242

Alertes
 À propos 215
 Alerte capteur 242
 Alerte vitesse mont. 242
 Calibration non acceptée 238
 Calibration non réussie 241
 Calibrer maintenant 238
 Capteur 235
 Capteur en fin de vie 243
 Connexion impossible 221
 Gly non reçue 237
 Icône jaune 217
 Insuline active éliminée 219
 Interférences possibles 242
 MGC 235
 Mode silence 209
 Options audio 218
 Pile de la pompe faible 227
 Pile du transmetteur faible 240
 Pile transmetteur épuisée 245
 Pompe 218, 246
 Présentation 217
 Remplacer capteur 239
 Réservoir bas 227
 Réservoir estimé 232
 Signal capteur non trouvé 243, 244
 Signal capteur perdu 240
 Signal du capteur introuvable 239
 Téléchargement lent 246
 Témoin de notification 217
 Valeur glucose non disponible 244
 Vérifier connexion 240
 Vérifier réglages 221

Alertes de glucose, mode silence 209

Aperçu 35

Arrêt
 Administration d'insuline 60
 Bolus 96

- Arrêt avant hypo
 - À propos 171
 - Exemples 178, 179, 180
 - Indisponible 173
 - Arrêt hypo
 - À propos 174
 - Exemples 180
 - Indisponible 176
 - Arrêt par capteur
 - Icône 167
 - Arrêt temporaire de l'administration
 - d'insuline 60, 149, 171, 174
 - Assistant bolus
 - Avertissement Bolus max dépassé 80
 - Avertissement Glycémie basse 79
 - Avertissement Glycémie haute 79
 - Avertissement relatif à l'injection 78
 - Avertissements 79
 - Bolus carré 85
 - Bolus duo 87
 - Bolus normal 80
 - Durée d'insuline active 73
 - Objectifs glycémiques 72
 - Ratio de glucides 72
 - Ratio glucides (éq) 72
 - Sensibilité à l'insuline 72
 - Assistant de démarrage
 - À propos 26
 - Ressaisie des réglages 253
 - Utilisation 27
 - Audio
 - Mode silence 209
 - Options 37
 - Réglages 148
 - Vibreur 32
- B**
- Barre de défilement 23, 37
 - Barre d'état
 - À propos 31
 - Calibration du capteur 33
 - Durée de vie du capteur 34
 - Heure 29
 - Icône de connexion 32
 - Icônes 31
 - MGC, avec 165
 - MGC, sans 29
 - Mode audio 32
 - Mode avion 32
 - Mode verrouillage 34
 - Pile 31
 - Quantité d'insuline 32
- Basal**
- À propos 43
 - Administration 43
 - Administration en cours 58
 - Débit 43
 - Débit basal maximum 45
 - Débit basal temporaire 52
 - Débit basal temporaire prédéfini 55
 - Écran d'accueil 29
 - Historique 127, 128
 - Quantité quotidienne administrée 128
 - Réglages 44
 - Résumé 127
 - Schémas 46
- Basal max**
- Alarme 222
 - Débit 45
- Bolus**
- À propos 65
 - Bolus max 69
 - Historique 127, 128
 - Quantité quotidienne administrée 128
 - Rappels 141
 - Réglage de la vitesse
 - d'administration 69
 - Réglage de l'incrément 69, 70
 - Réglages 68
 - Résumé 127, 128
 - Types 65
 - Vitesse d'administration 69
- Bolus à distance** 68, 122
- Bolus carré** 66
- À propos 83
 - Assistant bolus 85
 - Bolus manuel 86

- Exemple 66
- Message de reprise 233, 234
- Réglage 84
- Bolus duo 66
 - À propos 87
 - Assistant bolus 87
 - Bolus manuel 89
 - Exemple 66
 - Message de reprise 233
 - Réglage 87
- Bolus express
 - À propos 90
 - Bolus manuel 92
 - Incrément bolus express 91
 - Réglage 91
- Bolus manuel
 - Bolus carré 86
 - Bolus duo 89
 - Bolus express 92
 - Bolus normal 83
- Bolus max
 - Alarme 222
 - Avertissement 70
 - Dépassé 80
 - Réglage 69
- Bolus normal
 - À propos 80
 - Administration 80
 - Assistant bolus 80
 - Bolus manuel 83
 - Exemple 66
 - Message de reprise 233
- Bolus prédéfini
 - À propos 93
 - Administration 95
 - Bolus carré 94
 - Bolus duo 94
 - Changement 95
 - Réglage 94
 - Renommer 95
 - Suppression 95

C

- Calibration
 - Directives 203
 - Icône 33
- Calibrer
 - Capteur 199
 - Erreur 239, 240
 - Quand calibrer 202
- Capteur
 - Alarmes 235
 - Alerte Capteur en fin de vie 243
 - Alerte de calibration 238
 - Alerte de signal 239
 - Alerte Gly non reçue 237
 - Alertes 235
 - Calibration 199, 203
 - Connexion sans fil 190, 194
 - Connexion, transmetteur 197
 - Déconnexion, transmetteur 204
 - Démarrage 197
 - Flèches de tendance 165
 - Fonction, activation 181
 - Fonction, désactivation 204
 - Graphique 165
 - Icône de calibration 33
 - Icône de durée de vie 34
 - Icônes d'état 165
 - Insertion 197
 - Messages 235
 - Mode avion 147
 - Paire 190, 194
 - Réglages 37, 181
 - Résumé 130
 - Retrait 204
- Cathéter
 - À propos 101
 - Alarme liée au réservoir 226
 - Alarme Purge canule 222
 - Déconnexion du Quick-set 116
 - Insertion 111
 - Meilleurs sites d'insertion 112
 - Purger tubulure 110
 - Reconnexion du Quick-set 116

- Réglage 101
- Réservoir et tubulure 37
- Retrait du réservoir 101
- Rotation des sites 112
- Type 15
- Cathéter Quick-set
 - Déconnexion 116
 - Reconnexion 117
- Clip de ceinture
 - Numéro de référence 16
 - Retrait du capuchon de la pile 25
- Commande de fournitures 17
- Commandes d'accessoires 17
- Communications RF 288, 289
- Connexion automatique 190
- Connexion de la pompe, transmetteur
 - Automatique 190
 - Manuelle 194
- Connexion, échec 193
- Connexion sans fil
 - Automatique 190
 - Échec 194
 - Manuel 194
- Consommables
 - Cathéter 15
 - Réservoir 15
- Correction estimée 272, 273

D

- Date
 - Assistant de démarrage 26
 - Changement 159
- Débit basal
 - À propos 43
 - Temporaire 44
 - Temporaire prédéfini 45
- Débit, basal
 - Temporaire 52
- Débit basal maximum
 - Réglage 45
- Débit basal temporaire
 - À propos 52
 - Débit 53

- Démarrage 53
- Pourcentage 53
- Prédéfini 44
- Types 53
- Débit basal temporaire prédéfini
 - À propos 45, 55
 - Démarrage 57
 - Gestion 55
 - Modification 56
 - Réglage 55
- Démarrage
 - Capteur 197
- Démo capteur 158
- Déverrouillage 28
- Durée d'insuline active
 - À propos 73
 - Changement 78

E

- Écart type glucose 130
- Écran
 - Arrêt temporaire 60
 - Autotest 157
 - Bolus duo/carré 84
 - Bolus express 91
 - Bolus manuel 83
 - Bolus max 70
 - Bolus repas oublié 141
 - Changement de cathéter 143
 - Débit basal temporaire 53
 - Démo capteur 158
 - Durée d'insuline active 78
 - Écran d'accueil 29, 165
 - Écran de bienvenue 27
 - Écran Saisir la date 28
 - Événements 135
 - Heure et date 159
 - Historique alarmes 132
 - Incrément bolus 70
 - Langue 27, 152
 - Mode avion 148
 - Mode verrouillage 150
 - Nouveau réservoir 103

- Objectifs glycémiques 77
- Options audio 149
- Options d'affichage 151
- Prog. Assistant bolus 73, 78
- Purge canule 115
- Purger tubulure 110
- Rappel glyc. 140
- Rappel personnel 139
- Ratio de glucides 76
- Ratio glucides (éq) 76
- Régl. basal temp prédéf. 56
- Régl. bolus prédéfini 95
- Régl. schémas basaux 51
- Réglages capteur 181
- Réservoir bas 143
- Résumé 127
- Revue glucose capteur 133
- Saisir l'heure 27
- Sélectionner format heure 27
- Sensibilité 77
- Stop auto 149
- Unité de glucides 151
- Vitesse de bolus 71
- Écran d'accueil
 - À propos 29
 - Administration de bolus 29
 - Administration de débit basal 29
 - Affichage 23
 - Barre d'état 29
 - Flèches de tendance 165
 - Glucose du capteur 165
 - Graphique du capteur 165
 - Heure 29
 - Icônes d'état du capteur 165
 - Mesure de glucose du capteur 165
 - Mesure glycémique 29
 - MGC, avec 165
 - Quantité d'insuline active 29
- Écran Menu
 - À propos 36
 - Accès 36
 - Affichage 23
 - Arrêt temporaire 36
 - Événements 37
- Fonctions 37
- Historique 37
- Options audio 37
- Rappels 37
- Réglages capteur 37
- Réglages insuline 37
- Réservoir et tubulure 37
- Écran précédent 23
- Écran Résumé
 - À propos 127
 - Affichage 127
 - Basal 128
 - Bolus 128
 - Dose quotidienne totale 128
 - Mesures du lecteur de glycémie 129
 - Présentation 128
 - Total glucides 128
- Écrans État
 - À propos 34
 - Aperçu 35
 - Capteur 35
 - Notifications 35
 - Pompe 35
 - Revue réglages 35
- Effacement
 - Insuline active 155
 - Réglages de la pompe 154
- Émissions 283
- Émissions électromagnétiques 283
- Enregistrement
 - Alimentation 38
 - Réglages de la pompe 153
- Environnement électromagnétique 288, 289
- Erreur grave pompe 221
- Événements
 - À propos 135
 - Activité physique 136
 - Glycémie 135
 - Injection 135
 - Réglage 135
 - Repas 136

F

- Flèches de tendance 209
- Flèches de vitesse de changement 165
- Flèches, tendance 209
- Fonctions 37

G

- Gestion, réglages de la pompe 152
- Glucose du capteur
 - Alerte capteur 242
 - Alerte vitesse mont. 242
 - Flèches 209
 - Graphique 207
 - Historique 207
 - Réglages gluc. bas 170
 - Réglages gluc. haut 168
 - Revue 133
- Glycémie
 - Calibration du capteur 201
 - Écran d'accueil 29
- Glycémie basse, avertissement de l'Assistant bolus 79
- Glycémie haute, avertissement de l'Assistant bolus 79
- Graphique, capteur 207
- Graphique du capteur
 - À propos 207
 - Flèches de tendance 209

H

- Heure, modification de l'heure actuelle 159
- Historique
 - À propos 127
 - Menu 37
 - Réglages de la pompe, affichage 156
 - Résumé 127
- Historique alarmes 132
- Historique quotidien 131

I

- Icônes
 - Arrêt par capteur 167
 - Écran d'accueil 31
 - État du capteur 165
 - SmartGuard 167, 173, 176
- Immunité électromagnétique 284
- Indisponible
 - Arrêt avant hypo 173
 - Arrêt hypo 176
- Insertion
 - Capteur 197
 - Cathéter 111
 - Réservoir 107
- Insuline
 - Alarme Débit bloqué 223, 224, 225, 226
 - Alarme Purge max atteinte 228
 - Basal 43
 - Bolus 65
 - Icône 32
 - Réglages 37
 - Schémas basaux 46
- Insuline active
 - À propos 78
 - Affichage de la quantité 30
 - Ajustement 78
 - Avertissement relatif à l'injection 78
 - Écran d'accueil 29
 - Effacement des réglages 155
- ISIG
 - Affichage 134

L

- Langue
 - Changement 152
 - Démarrage 27
- Limite basse 170
- Logiciel CareLink Personal 135

M

- Maintenance 261
- Message Capteur connecté 243
- Message Connecter appareil 246

- Message Reprendre bolus ? 233
 - Message Reprendre bolus carré ? 234
 - Message Reprendre bolus duo ? 233
 - Messages
 - À propos 215
 - Capteur 235
 - Capteur connecté 243
 - Connecter appareil 246
 - Icône bleue 218
 - Mesure du glucose en continu 235
 - MGC 235
 - Options audio 218
 - Pompe 218, 246
 - Présentation 218
 - Reprendre bolus 233
 - Reprendre bolus carré 234
 - Reprendre bolus duo 233
 - Mesure du glucose en continu
 - À propos 164
 - Alarmes 235
 - Alertes 235
 - Calibration du capteur 199
 - Connexion de la pompe,
 - transmetteur 190
 - Écran d'accueil 165
 - Exemples 178
 - Fonction Capteur, activation 181
 - Graphique du capteur 207
 - Messages 235
 - Mesure de glucose du capteur 207
 - Mode avion 147
 - Réglages 168
 - Réglages gluc. bas 170
 - Réglages gluc. haut 168
 - Mesures du lecteur de glycémie
 - Gly. lecteur élevée 130
 - Gly. lecteur faible 129
 - Manuelle élevée 130
 - Manuelle faible 130
 - Moyenne 129
 - Résumé 129
 - Mise en sourdine des alertes 209
 - Mode actif 38
 - Mode avion
 - Barre d'état 32
 - Réglage 148
 - Utilisation 147
 - Mode d'économie d'énergie 38
 - Mode silence des alertes 209
 - Mode stockage 262
 - Mode veille 38
 - Mode verrouillage
 - Barre d'état 34
 - Utilisation 150
 - Modes
 - Alimentation 38
 - Verrouillage 150
 - Moy. glucose 130
- ## N
- Nettoyage
 - Pompe 261
 - Transmetteur 262
 - Notifications 35
 - Numéro de série, pompe 14
- ## O
- Objectifs glycémiques
 - Assistant bolus 72
 - Réglage 77
 - Options d'affichage
 - Réglage 151
- ## P
- Pile
 - À propos 23
 - Alarme 219, 222, 232
 - Alerte 227
 - Clip de ceinture 25
 - Emplacement du compartiment 21
 - Icône de la barre d'état 31
 - Insertion 24
 - Mise au rebut 26

- Remplacement 24
- Retrait 25
- Types 23
- Pompe
 - Alarmes 218, 246
 - Alertes 218, 246
 - Connexion, transmetteur 190, 194
 - Déverrouillage 28
 - État de la connexion 32
 - Illustration des différentes parties 21
 - Messages 218, 246
 - Navigation 26
 - Nettoyage 261
 - Présentation 21
 - Réglages 253
 - Retour du piston 102
 - Stockage 262
 - Suppression, transmetteur 197
 - Témoin de notification 22
 - Touches 22
- Problèmes et solutions 249

R

- Rappel bolus repas oublié 141
- Rappel Calibration 144
- Rappel Glyc. après bolus, à propos 140
- Rappel personnel 139
- Rappel remplacer cathéter 143
- Rappels
 - À propos 139
 - Bolus repas oublié 141
 - Calibration 144
 - Changement de cathéter 143
 - Écran Menu 37
 - Glyc. après bolus 140
 - Personnels 139
 - Réservoir bas 142
- Ratio de glucides 76
- Ratio glucides (éq) 76
- Réglage Alerte avant hyper du glucose du capteur 169
- Réglage Alerte hyper du glucose du capteur 169

- Réglage Limite haute du glucose du capteur 169
- Réglage Limite vitesse montée du glucose du capteur 169
- Réglage Temps avant hyper du glucose du capteur 169
- Réglages
 - Assistant bolus 72
 - Basal 44
 - Bolus 68
 - Caractéristiques techniques du produit 267
 - Démarrage 26
 - Glucose faible 170
 - MGC 168
 - Problèmes et solutions 250
- Réglages de la pompe
 - Affichage de l'historique 156
 - Caractéristiques 267
 - Effacement 154
 - Enregistrement 153
 - Gestion 152
 - Restauration 154
- Réglages gluc. bas
 - À propos 170
 - Exemples 178
 - Saisie 185
- Réglages gluc. haut
 - À propos 168
 - Saisie 181
- Repas estimé 272, 273
- Reprise 60, 177, 189
- Réservoir
 - À propos 101
 - Alarme Aucun réservoir détecté 229
 - Alarme Mise en place incomplète 226
 - Alarme Purge max atteinte 228
 - Alerte Réservoir bas 227
 - Bague de transfert 105
 - Commandes 17
 - Écran Menu 37
 - Image du compartiment 21
 - Insertion 107
 - Piston 105

- Réglage 101
- Réservoir estimé à 0 U 232
- Retrait 101
- Type 15
- Réservoir bas
 - Alerte 142, 227
 - Rappel 142
- Restauration, réglages de la pompe 154
- Retour à l'écran précédent 23
- Rétroéclairage
 - Réglage 151
 - Utilisation des piles 23

S

- Schémas basaux
 - À propos 46
 - Ajout 51
 - Changement 51
 - Exemple 47
 - Suppression 51
- Schémas, débit basal
 - À propos 46
 - Ajout 51
 - Changement 51
 - Copie 51
 - Exemple 47
 - Suppression 51
- Sélectionner 23
- Sensibilité à l'insuline
 - À propos 72
 - Réglage 77
- Sirène 217
- Sites, pour insertion du cathéter 111
- SmartGuard
 - À propos 164
 - Icône 167, 173, 176
 - Résumé 131

T

- Témoin de notification 217
- Témoin lumineux rouge 217
- Témoin lumineux, rouge 217

- Transmetteur
 - Alerte de signal 239
 - Communication 32
 - Connexion, pompe 190, 194
 - Suppression, de la pompe 197
- Trousse d'urgence 4
- Tubulure
 - Alarme Purge max atteinte 228
 - Image 21
 - Purger 110
- Types de bolus
 - Bolus carré 66
 - Bolus duo 66
 - Exemples 66
 - Normal 65

U

- Unités de glucides 151
- Urgence
 - Sirène 217
 - Trousse 4



Medtronic



Medtronic MiniMed
18000 Devonshire Street
Northridge, CA 91325
USA
800 646 4633
818 576 5555

EC REP

Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
The Netherlands

6025958-094_a

MiniMed™ 640G