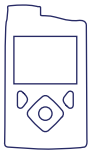
minimed



MiniMed 780G

Manuel d'utilisation du système

Inclut une technologie développée par dreamed diabetes ai

MiniMed™ 780G

Manuel d'utilisation du système

MiniMed et le logo MiniMed sont des marques commerciales de Medtronic MiniMed, Inc. ™* Les marques tierces sont des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs. Toutes les autres marques sont des marques commerciales d'une société de Medtronic.
La forme et l'apparence du capteur, Abott et le logo « a » sont des marques et/ou des dessins du groupe de sociétés Abbott dans divers territoires, et sont utilisés sous licence. Image du capteur © 2025 Abbott.
La marque verbale et les logos Bluetooth®* sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Medtronic est soumise à licence.
iOS™* est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et est utilisé sous licence.
Android™* est une marque commerciale de Google LLC.
Wi-Fi™* est une marque commerciale de Wi-Fi Alliance®.

Contacts :

Africa:
Medtronic South Africa and Southern Africa
Office Reception Tel:
+27(0) 11 260 9300
Diabetes: 24/7 Helpline:
0800 633 7867
Sub-Sahara 24/7 Helpline:
+27(0) 11 260 9490

Albania / Shqipëria:
O.E.S. Distrimed sh.p.k.
Tel.: +355 402270660

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

Armenia (AM):
Exiol LLC
Tel.: +374 98 92 00 11
or +374 94 38 38 52

Australia:
Medtronic Australasia Pty. Ltd.
Tel.: 1800 668 670

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

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

Belarus (BY):
Zarga Medica
Tel.: +37517 336 97 00
+37529 613 08 08
+37517 215 02 89
Helpline: +74995830400

Belgium / Belgique / België:
N.V. Medtronic Belgium S.A.
Tel.: 0800-90805

Bosnia and Herzegovina / Bosna i Hercegovina:
"Novopharm" d.o.o. Sarajevo
Tel.: +387 33 476 444
Helpline: 0800 222 33
Epsilon Research Intern. d.o.o.
Tel.: +387 51 251 037
Helpline: 0800 222 33

Brazil / Brasil:
Medtronic Comercial Ltda.
Tel.: +55 (11) 2182-9200
Atendimento Diabetes 24/7:
0800 773 9200

Bulgaria / България:
RSR EOOD
Tel.: +359 888993083
Helpline: +359 884504344

Canada:
Medtronic Canada ULC
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 / 中国:
Medtronic (Shanghai) Management Co., Ltd.
Landline: +86 800-820-1981
Mobile Phone: +86 400-820-1981
Calling from outside China:
+86 400-820-1981

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 / Hrvatska:
Mediligo d.o.o.
Tel.: +385 1 6454 295
Helpline: +385 1 4881144
Medtronic Adriatic d.o.o.
Helpline: +385 1 4881120

Czech Republic / Česká republika:
Medtronic Czechia s.r.o.
Tel.: +420 233 059 111
Non-Stop Helpline (24/7):
+420 233 059 059
Zákaznický servis (8:00 - 17:00):
+420 233 059 950

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

Estonia / Eesti:
AB Medical Group Estonia Ltd
Tel.: +372 6552310
Helpline: +372 5140694

Europe:
Medtronic Europe S.A. Europe, Middle East and Africa HQ
Tel.: +41 (0) 21-802-7000

Finland / Suomi:
Medtronic Finland Oy
Tel.: +358 20 7281 200
Help line: +358 800 164 064

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

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

Greece / Ελλάδα:
Medtronic Hellas S.A.
Tel.: +30 210677-9099

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

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

Iceland:
AZ Medica ehf
Tel.: +354 564 5055

India:
India Medtronic Pvt. Ltd.
Tel.: (+91)-22-48810700; 48810701
Patient Care Helpline: 1800 209 6777

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

Ireland / Éire:
Accu-Science LTD.
Tel.: +353 45 433000

Israel / ישראל:
Medtronic Trading Ltd.
Tel.: +972-9-9724400
Tel.: (product support – 8:00-17:00): +972-9-9724489
Helpline (weekends & holidays): 1-800-611-888

Italy / Italia:
Medtronic Italia S.p.A.
Tel.: +39 02 24137 261
Fax: +39 02 24138 210
Servizio assistenza tecnica:
Nº verde: 800 60 11 22

Japan / 日本：
Medtronic Japan Co. Ltd.
24 Hr. Support Line: 0120-56-32-56
日本メドトロニック株式会社
24 時間サポートライン：
0120-56-32-56

Kazakhstan / Қазақстан / Казахстан:
ТОО "Медтроник Казахстан"
Tel.: +7 727 321 13 30 (Almaty)
Круглосуточная линия поддержки:
8 800 080 5001

Kosovo / Kosova:
Yess Pharma
Tel.: +377 44 999 900
Helpline: +37745888388

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

Latvia / Latvija:
RAL SIA
Tel.: +371 67316372
Helpline (9am to 6pm):
+371 29611419

Lithuania / Lietuva:
Monameda UAB
Tel.: +370 68405322
Helpline: +370 68494254

Macedonia / Македонија:
Alkaloid Kons Dooel
Tel.: +389 23204438

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

Mexico / México:
Medtronic Servicios S. de R. L. de C.V.
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

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

Montenegro / Crna Gora/Црна Гора:
Urion d.o.o.
Tel.: +382 20 290520

Netherlands, Luxembourg / Nederland, Luxemburg / Holland, Lëtzebuerg:
Medtronic B.V.
Tel.: +31 (0) 45-566-8291
Gratis: 0800-3422338

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

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

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

Poland / Polska:
Medtronic Poland Sp. z o.o.
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 / 대한민국:
Medtronic Korea, Co., Ltd.
Tel.: +82.2.3404.3600

Romania / România:
Medtronic Romania S.R.L
Tel.: +40 372188017
Helpline: +40 372188010

Russia / Россия:
ООО «Медтроник»
Tel.: +7 495 580 73 77
Круглосуточная линия поддержки:
8 800 200 76 36

Serbia / Srbija:
Medtronic Serbia D.o.o.
Helpline: +381 112095900

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

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

Slovenia / Slovenija:
Zaloker & Zaloker d.o.o.
Tel.: +386 1 542 51 11
24-urna tehnična pomoč:
+386 51316560

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

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

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

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

Taiwan / 台灣:
Medtronic (Taiwan) Ltd.
Tel.: 02-21836000
Toll Free: +886-800-005285

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

Turkey / Türkiye:
Medtronic Medikal Teknoloji
Ticaret Ltd. Şirketi.
Tel.: +90 216 4694330

Ukraine / Україна:
ТОВ «Медтронік Україна»,
Лінія цілодобової підтримки:
Тел.: 0 800 508 300

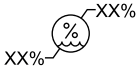
United Kingdom:
Medtronic Ltd.
Tel.: +44 1923-205167

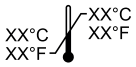
USA:
Medtronic Diabetes Global
Headquarters
24-Hour Technical
Support: +1-800-646-4633
To order supplies: +1-800-843-6687

Vietnam / Việt Nam:
Medtronic Vietnam
Tel.: +84 283 926 2000

Tableau des icônes

	Suivre le mode d'emploi ou les instructions fournies au format numérique
	Attention : Consulter le mode d'emploi pour les avertissements ou les précautions importants qui ne se trouvent pas sur l'étiquette
	Non compatible avec la résonance magnétique (RM)
	Ne pas réutiliser
	Ne pas restériliser
	Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé et consulter le mode d'emploi
	Réutilisable pour un patient
	Importateur
	Site de fabrication
	Recyclable, contient des éléments recyclés
	Conforme à la loi japonaise relative aux ondes radio
	Technologie sans fil Bluetooth®* ou Bluetooth®* activé
	Système de barrière stérile unique

	Fabricant
	Pays de fabrication
	Date de fabrication
	Ouvrir ici
	Apyrogène
	Ne pas éliminer ce produit dans une décharge municipale ne pratiquant pas le tri des déchets
	Pièce appliquée de type BF
	Date de péremption
	Fragile, à manipuler avec précaution
	Maintenir au sec
	Radiation électromagnétique non ionisante
	Marque de conformité RF (RCM). Conforme aux exigences australiennes et néo-zélandaises en termes de communications radio.
	Limite d'humidité

	Limite de température
MD	Dispositif médical
SN	Numéro de série
UDI	Identifiant unique du dispositif
REF	Numéro de référence
LOT	Numéro de lot
CONF	Configuration ou identifiant de version unique
EU REP	Représentant agréé dans l'Union européenne
CH REP	Représentant agréé en Suisse
STERILE EO	Stérilisé à l'oxyde d'éthylène
STERILE R	Stérilisation par irradiation
CE	Conformité Européenne. Le dispositif est entièrement conforme aux lois en vigueur de l'Union européenne.
(1x)	Un par conteneur/emballage
ANATEL	Conforme aux exigences d'ANATEL Brazil pour les appareils RF
IC	Conforme aux normes radioélectriques canadiennes de l'ISDE
IPX8	Protégé contre les effets d'une immersion continue dans l'eau

RF	Numéro d'identification pour la certification internationale de radiofréquence

Table des matières

Sécurité et indications

26 Informations importantes sur le système
26 Accès aux manuels d'utilisation en ligne
26 Utilisation de ce manuel
27 Conventions
27 Trousse d'urgence
29 Sécurité de l'utilisateur
29 Destination
33 Risques et effets secondaires
35 Substances dangereuses
35 Avertissements généraux
35 Pompe
40 Réservoir et cathéters
40 Capteur
42 Transmetteur
42 Lecteur
42 Exposition aux champs magnétiques et aux rayonnements
44 Précautions d'ordre général
44 Étanchéité
45 Décharges électrostatiques
45 Températures extrêmes

46 Produits de beauté pour la peau
46 Cathéters, sites de perfusion, dispositif de CGM et lecteur
46 Réactions indésirables
46 Cybersécurité
47 Signalement d'incidents graves
48 Conseils concernant l'insuline
49 Consommables
50 Autres dispositifs du système MiniMed 780G
52 Éléments facultatifs

Vue d'ensemble du système

55 Quels sont les composants du système MiniMed 780G ?
56 Modes
57 Mode Manuel sans la CGM
58 Mode Manuel avec la CGM
59 SmartGuard
60 Réglages d'administration

Principes de base de la pompe

63 Utilisation des touches et localisation des informations importantes de la pompe
64 Mode Veille
64 Système d'administration de la pompe
65 Cathéter
66 Réservoir
66 Pompe
66 Insertion de la pile
68 Retrait de la pile
69 Réglages de démarrage
71 Écran d'accueil en mode Manuel
73 Raccourcis à partir de l'écran d'accueil

73 Icônes d'état
76 Écran Menu
77 Carte du menu
77 Écran Son et vibration
78 Écran État

Administration d'insuline basale et de bolus

83 Configuration de l'administration d'insuline basale
83 Débit basal
84 Réglage Basal max
86 Schémas basaux
89 Réglages couvrant une période de 24 heures
92 Affichage des informations d'administration basale
93 Arrêt de toutes les administrations d'insuline et reprise de l'administration d'insuline basale
96 Débits basaux temporaires
98 Saisie d'une mesure du lecteur de glycémie
98 Configuration de l'administration de bolus
99 Options d'administration de bolus en mode Manuel
99 Bolus max
101 Fonction Assistant bolus en mode Manuel
107 Administration d'un bolus normal
111 Arrêt de l'administration d'un bolus

Composant du système : réservoir et cathéter

116 Installation du réservoir et du cathéter
117 Retrait du réservoir et retour du piston de la pompe
120 Remplissage du réservoir et connexion du réservoir à la tubulure du cathéter
124 Mise en place du réservoir dans la pompe et purge de la tubulure avec de l'insuline

128 Insertion du cathéter dans le corps
129 Purge de la canule
132 Déconnexion du cathéter
132 Reconnexion du cathéter

Composant du système : dispositif de CGM

135 Instinct
136 Démarrage du capteur Instinct à l'aide de l'application MiniMed Mobile
139 Désappairage du capteur Instinct de la pompe
141 Retrait du capteur Instinct
141 Simplera Sync
141 Appairage du capteur Simplera Sync avec la pompe
144 Désappairage du capteur Simplera Sync de la pompe
145 Guardian 4
145 Appairage de la pompe et du transmetteur
148 Désappairage du transmetteur de la pompe
149 Connexion du transmetteur au capteur
149 Démarrage du capteur
150 Reconnexion du transmetteur à un capteur déjà inséré

Composant du système : application MiniMed Mobile

155 Mise à jour du logiciel de la pompe
156 Téléchargement de la mise à jour du logiciel de la pompe
156 Préparation de l'installation de la mise à jour du logiciel de la pompe
157 Installation de la mise à jour du logiciel de la pompe
159 Finalisation de la mise à jour du logiciel de la pompe
159 Télétransmission des données du dispositif vers le logiciel CareLink
160 Partage des données du dispositif avec l'application CareLink Connect

Mesure du glucose en continu (CGM)

163 Présentation de la CGM

163 Nature de la CGM
165 Différence entre glycémie et glucose du capteur
168 Vérification des performances du système
168 Réglages de la CGM
168 Réglages des alertes du capteur
184 Reprise manuelle de l'administration d'insuline basale au cours d'un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo
185 Mise des alertes du capteur en mode Silence
187 Fonction Capteur
188 Utilisation de la CGM
188 Écran d'accueil avec la CGM en mode Manuel
189 Graphique du capteur
190 Utilisation du glucose du capteur pour prendre des décisions thérapeutiques

SmartGuard

199 Introduction
201 Auto basal
201 Bolus de correc. auto
202 Administration d'un bolus lorsque la fonction SmartGuard est active
202 Préparation à la configuration de la fonction SmartGuard
204 Configuration de la fonction SmartGuard
204 Conditions d'activation de la fonction SmartGuard
205 Arrêt temporaire manuel lors de l'utilisation de la fonction SmartGuard
205 Fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo lors de l'utilisation de la fonction SmartGuard
206 List. vérif. SmartGuard
208 Écran d'accueil avec la fonction SmartGuard
209 Utilisation de la fonction SmartGuard
209 Graphique du capteur avec la fonction SmartGuard
210 Saisie d'une valeur de glycémie dans la fonction SmartGuard

213 Administration d'un bolus dans la fonction SmartGuard
219 Définition d'un objectif temporaire
220 Maintien dans la fonction SmartGuard
222 Sortie de la fonction SmartGuard
222 Retour à la fonction SmartGuard après l'avoir quittée
223 Utilisation du mode verrouillage avec la fonction SmartGuard
223 Fonction Mode silence

Réglages généraux

227 Heure et date
227 Options d'affichage
228 Mode verrouillage
230 Autotest
231 Gestion des réglages
231 Enregistrement des réglages
232 Restauration des réglages
232 Effaçage des réglages
233 Élimination de l'insuline active
234 Affichage de l'historique des réglages de la pompe
235 Augmenter le débit basal maximum
235 Stop auto
236 Langue

Historique et graphique

239 Introduction
239 Menu Historique et graphique
239 Historique
239 Écran Résumé
240 Comprendre l'écran Résumé
243 Écran Hist. quotidien
244 Écran Hist. alarmes

244 Écran Capteurs appairés
245 Écran Revue glucose
247 Écran Graphique
247 Écran Durée dans la cible

Notifications et rappels

251 Notifications dans l'application MiniMed Mobile
252 Rappels
252 Rappels personnels
253 Rappel Glyc. après bolus
254 Rappel Bolus repas oublié
254 Rappel Réservoir bas
255 Rappel Remplacer cathéter
256 Alarmes, alertes et messages
257 Alarmes
258 Alertes
259 Messages
260 Alarmes, alertes et messages de la pompe

Fonctions basales supplémentaires

263 Débits basaux temporaires prédéfinis
265 Démarrage de l'administration d'un débit basal temporaire prédéfini
266 Annulation d'un débit basal temporaire ou d'un débit basal temporaire prédéfini
267 Schémas basaux supplémentaires
267 Ajout d'un schéma basal supplémentaire
268 Modification, copie ou suppression d'un schéma basal
268 Passage d'un schéma basal à un autre

Fonctions de bolus supplémentaires

273 Types de bolus

274 Exemple de types de bolus
274 Réglages du bolus
274 Incrément bolus
275 Vitesse de bolus
276 Modification des réglages de l'Assistant bolus en mode Manuel
276 Modification du ratio de glucides
277 Modification de la sensibilité à l'insuline
277 Modification des objectifs glycémiques
278 Modification de la durée d'insuline active
279 Bolus carré
279 Activation ou désactivation de la fonction Bolus carré
280 Administration d'un bolus carré à l'aide de la fonction Assistant bolus
281 Administration d'un bolus carré à l'aide de la fonction Bolus manuel
283 Bolus duo
283 Activation ou désactivation de la fonction Bolus duo
284 Administration d'un bolus duo à l'aide de la fonction Assistant bolus
286 Administration d'un bolus duo à l'aide de la fonction Bolus manuel
287 Bolus express
288 Configuration de la fonction Bolus express
289 Administration d'un bolus avec la fonction Bolus express
290 Bolus prédéfini
291 Configuration et gestion des administrations de bolus prédéfini
293 Administration d'un bolus prédéfini
294 Arrêt de l'administration d'un bolus carré ou duo

Résolution des problèmes

300 Problèmes liés à la pompe
303 Problèmes liés au capteur
306 Erreurs au démarrage du capteur Instinct depuis l'application MiniMed Mobile

Maintenance de la pompe

311 Nettoyage, stockage et mise au rebut la pompe
311 Nettoyage de la pompe
312 Stockage de la pompe
314 Mise au rebut de la pompe

Annexe A : Liste des alarmes, alertes et messages

319 Alarmes, alertes et messages de la pompe
338 Alarmes, alertes et messages du dispositif de CGM
355 Alertes et messages de la fonction SmartGuard
360 Alertes et messages du logiciel CareLink

Annexe B : Caractéristiques techniques du produit

365 Caractéristiques techniques et réglages par défaut
365 Portée de communication
365 Amplification des alarmes et des alertes
366 Plage d'altitude
367 Rétroéclairage
367 Administration de débit basal
367 Administration de bolus
368 Réglages par défaut de la fonction Assistant bolus en mode Manuel
368 Caractéristiques de la fonction Assistant bolus en mode Manuel
372 Ratio de glucides
372 Fonction Bolus express
372 Conditions environnementales
373 Performance essentielle
373 Durée de service prévue
373 Purge du cathéter et de la canule
374 Caractéristiques des performances du capteur
374 Réglages par défaut de l'administration d'insuline

375 Rappel Réservoir bas
375 Bolus max
376 Bolus normal
376 Pourcentage de débit basal temporaire
376 Contrôles de sécurité du programme
376 Dimensions de la pompe
376 Mémoire de la pompe
376 Caractéristiques des performances de la pompe
379 Poids de la pompe
379 Réglages par défaut du capteur
381 CEI 60601-1-2
381 Précautions spéciales relatives à la CEM pour les équipements médicaux électriques
381 CEI 60601-1-2
381 CEI 60601-1-10: régulateurs physiologiques en boucle fermée
382 Recommandations et déclaration du fabricant
385 Communication sans fil
386 Déclaration concernant le logiciel open source

Annexe C : Carte du menu

389 Carte du menu

Glossaire

Index

1

Sécurité et indications

1 Sécurité et indications

Ce manuel d'utilisation décrit le fonctionnement du système MiniMed™ 780G avec connectivité à un appareil intelligent et technologie SmartGuard™. La technologie SmartGuard ajuste l'administration d'insuline sur la base des valeurs de glucose du capteur sans qu'il ne soit nécessaire de saisir une mesure d'un lecteur de glycémie pour confirmer. La pompe à insuline MiniMed 780G fonctionne en mode Manuel à l'aide de la technologie Glucose bas prévu lorsque la fonction SmartGuard n'est pas active.

Le système MiniMed 780G est approuvé pour être utilisé avec les dispositifs de CGM (mesure du glucose en continu) suivants :

- Capteur Instinct
- Capteur Simplera Sync™
- Capteur Guardian™ 4 et transmetteur Guardian 4

Remarque : Il se peut que certains dispositifs de CGM ne soient pas disponibles dans tous les pays.

Chacun des dispositifs ci-dessus sera dénommé « dispositif de CGM compatible » ou « dispositif de CGM ». Pour plus d'informations, consultez *Composant du système : dispositif de CGM, page 135*.

Consultez un professionnel de santé avant de démarrer un traitement par pompe à insuline.

Informations importantes sur le système

Utilisez uniquement de l'insuline U-100 compatible avec le système MiniMed 780G. Pour plus d'informations, consultez *Conseils concernant l'insuline, page 48*.

Les dispositifs de CGM compatibles ne nécessitent pas d'être calibrés. Cependant, lorsqu'il est appairé avec le dispositif Simplera Sync ou le dispositif Guardian 4, le système utilise chaque mesure du lecteur de glycémie pour effectuer une calibration. Lorsqu'il est appairé avec le dispositif Instinct, le système utilise les mesures du lecteur de glycémie comme vérification de la glycémie pour vérifier les performances du système. Pour plus d'informations, consultez *Vérification des performances du système, page 168*.

Utilisez uniquement des réservoirs et des cathéters MiniMed ou de Medtronic qui sont spécifiquement conçus pour le système MiniMed 780G. Pour de plus amples informations sur les réservoirs et les cathéters compatibles, consultez *Consommables, page 49*.

Lors de l'utilisation du capteur Instinct, l'application MiniMed Mobile doit être utilisée pour démarrer le capteur à chaque remplacement du capteur. Pour plus d'informations, consultez *Démarrage du capteur Instinct à l'aide de l'application MiniMed Mobile, page 136*.

Accès aux manuels d'utilisation en ligne

Tous les manuels d'utilisation liés au système MiniMed 780G sont disponibles en ligne. Vous pouvez visualiser ou commander des exemplaires imprimés en vous rendant sur ce site Web : https://manuals.medtronic.com/manuals.

Utilisation de ce manuel

Utilisez la table des matières, en début de manuel, et l'index à la fin pour trouver les informations spécifiques dont vous avez besoin.

Reportez-vous au glossaire pour les définitions des termes et des acronymes utilisés.

Conventions

Appellation	Définition
Sélectionner	Appuyez sur ◎ pour activer un élément d'écran, accepter une valeur ou initier une action.
Maintenir sélectionné	Appuyez sur ◎ et maintenez-la enfoncée pour effectuer une action.
Presser	Appuyez sur une touche et relâchez-la.
Appuyer sur et maintenir enfoncé	Appuyez sur une touche et maintenez-la enfoncée.
Texte en gras	Indique des éléments et des touches d'écran tels que « Sélectionnez **Suivant** pour continuer ».
X	Indique une valeur qui pourrait s'afficher différemment sur l'écran de la pompe.
Remarque	**Remarque :** Une remarque donne des informations utiles.
Attention	 **ATTENTION :** Attention informe d'un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées, ou endommager l'équipement.
AVERTISSEMENT	 **AVERTISSEMENT :** Avertissement informe d'un danger de sécurité potentiel qui, s'il n'est pas évité, est susceptible d'entraîner de graves blessures ou le décès. Il peut également décrire des réactions indésirables graves potentielles.

Pour les instructions relatives à l'installation des dispositifs sur le système MiniMed 780G, comme un capteur ou un cathéter, consultez le manuel d'utilisation du dispositif correspondant.

Trousse d'urgence

Ayez toujours à disposition une trousse d'urgence et vérifiez que les fournitures nécessaires sont disponibles et non périmées. Informez un membre de votre famille ou un ami de l'endroit où est rangée cette trousse d'urgence.

Lorsque vous voyagez, vérifiez plus fréquemment la glycémie afin de prendre en compte les variations de niveaux d'activité et d'heures de repas.

Consultez votre professionnel de santé pour savoir quels articles, parmi la liste suivante, vous devez mettre dans votre trousse d'urgence :

- Glucose compatible
- Consommables pour test de la glycémie
- Consommables pour mesure des corps cétoniques dans l'urine ou le sang
- Cathéter et réservoir supplémentaires
- Piles AA lithium ou alcaline neuves supplémentaires ou piles Ni-MH complètement chargées
- Seringue d'insuline
- Insuline à action ultra-rapide, insuline à action prolongée ou les deux (avec les instructions de dosage d'un professionnel de santé)
- Pansement adhésif
- Glucagon



AVERTISSEMENT : N'utilisez pas la fonction Bolus Wizard™ (Assistant bolus) pour calculer un bolus pendant un certain temps après avoir procédé à 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. L'utilisation de la fonction Assistant bolus trop tôt après une injection manuelle risque d'entraîner une administration excessive d'insuline et de provoquer une hypoglycémie. Demandez à un professionnel de santé combien de temps vous devez attendre après une injection manuelle avant d'utiliser la fonction Assistant bolus.

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas la fonction SmartGuard pendant un certain temps après avoir administré 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. L'utilisation de la fonction SmartGuard trop tôt après une injection manuelle risque d'entraîner une administration excessive d'insuline et de provoquer une hypoglycémie. Demandez à un professionnel de santé combien de temps vous devez attendre après une injection manuelle avant d'utiliser la fonction SmartGuard.

Sécurité de l'utilisateur

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas le système MiniMed 780G avant d'avoir reçu la formation appropriée dispensée par un professionnel de santé. La formation est essentielle pour garantir l'utilisation du système MiniMed 780G en toute sécurité.

Destination

Utilisation prévue

Système MiniMed 780G

Le système MiniMed 780G est destiné à l'administration continue d'insuline basale à des débits sélectionnables ainsi qu'à l'administration de bolus d'insuline à des quantités sélectionnables. Le système est aussi destiné à mesurer en continu les valeurs de glucose dans le liquide sous la peau. Le système MiniMed 780G inclut la technologie SmartGuard qui peut être programmée pour fournir un ajustement automatique de l'administration d'insuline sur la base de la mesure du glucose en continu (CGM) et peut arrêter temporairement l'administration d'insuline lorsque la valeur de glucose du capteur descend en dessous, ou est susceptible de descendre en dessous, des valeurs de seuil prédéfinies. Le système MiniMed 780G est destiné à un usage patient unique exclusivement et ne doit pas être partagé entre les patients.

Capteur

Reportez-vous au manuel d'utilisation du capteur pour l'utilisation prévue du capteur.

Transmetteur Guardian 4

Reportez-vous au manuel d'utilisation du transmetteur pour l'utilisation prévue du transmetteur.

Inserteur One-Press

Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'inserteur One-press pour l'utilisation prévue de l'inserteur.

Application MiniMed Mobile

L'application MiniMed Mobile est destinée à offrir un affichage secondaire pour un système de pompe à insuline MiniMed compatible sur un appareil électronique grand public approprié pour la surveillance passive et à synchroniser les données vers CareLink™. L'application MiniMed Mobile met également à jour, via une connexion sans fil, le logiciel d'une pompe à insuline MiniMed grâce à la connectivité de l'appareil intelligent.

L'application MiniMed Mobile est également destinée à être utilisée avec un capteur compatible qui utilise la communication en champ proche (NFC) et une pompe à insuline MiniMed 780G dotée du logiciel version 6.60 ou supérieure. L'application MiniMed Mobile utilise NFC pour activer le capteur compatible qui utilise NFC pour faciliter l'appairage du capteur avec la pompe à insuline MiniMed 780G dotée du logiciel version 6.60 ou supérieure. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'application MiniMed Mobile pour de plus amples informations sur cette fonctionnalité et les capteurs compatibles.

L'application MiniMed Mobile n'est pas destinée à remplacer l'affichage en temps réel des données de la mesure du glucose en continu (CGM) ou de la pompe à insuline sur l'appareil d'affichage principal (c'est-à-dire la pompe à insuline). Toutes les décisions liées au traitement doivent reposer sur l'appareil d'affichage principal.

L'application MiniMed Mobile n'est pas destinée à être utilisée sans un compte CareLink. Connectez-vous à un compte CareLink existant ou créez un nouveau compte après avoir téléchargé l'application MiniMed Mobile.

L'application MiniMed Mobile n'est pas destinée à analyser ou à modifier les données de CGM ou les données de la pompe à insuline qu'elle reçoit. Elle n'a pas été conçue non plus pour contrôler les fonctions de la pompe à insuline ou du système de CGM connecté. L'application MiniMed Mobile n'est pas destinée à recevoir des informations de glucose du capteur directement du capteur ou du transmetteur d'un système de CGM.

En cas de préoccupations relatives à la visualisation des données de glucose sur l'appareil portable, utilisez la pompe pour prendre des décisions relatives au traitement étant donné qu'elle représente le dispositif principal.

Lecteur de glycémie

Le système MiniMed 780G doit être utilisé avec un lecteur de glycémie disponible dans le commerce et conforme à la norme ISO 15197:2013. Reportez-vous au manuel d'utilisation correspondant pour l'ensemble des avertissements, des précautions et des instructions relatifs au lecteur de glycémie.



Remarque : Medtronic ne fournit pas de lecteur de glycémie en tant que composant du système MiniMed 780G. Il est nécessaire d'utiliser un lecteur de glycémie prêt à l'emploi, disponible dans le commerce et conforme à la norme ISO 15197:2013 avec le système MiniMed 780G.



Remarque : Si vous disposez d'un lecteur Accu-Chek™* Guide Link fourni avec un système MiniMed 780G précédent, reportez-vous au manuel d'utilisation de ce système pour des informations sur la manière de désappairer le lecteur de la pompe. Pour désappairer la pompe du lecteur, utilisez le manuel d'utilisation d'Accu-Chek Guide Link.

Indication d'utilisation

Le système MiniMed 780G est indiqué pour être utilisé par des personnes âgées de 2 ans et plus atteintes de diabète nécessitant de l'insuline, dont la dose quotidienne totale d'insuline est de 6 unités par jour ou plus.

Contre-indications

Le traitement par pompe n'est pas recommandé pour les personnes qui ne sont pas disposées à effectuer des mesures du lecteur de glycémie ou qui ne sont pas en mesure de les effectuer.

La fonction SmartGuard ne peut pas être utilisée pour les personnes qui nécessitent moins de 6 unités ou plus de 250 unités d'insuline par jour.

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

Le traitement par pompe n'est pas recommandé chez les personnes présentant une déficience cognitive ou physique significative qui affecte leur capacité à utiliser la pompe en toute sécurité, y compris un manque de dextérité physique.

Le traitement par pompe n'est pas recommandé chez les enfants qui ne sont pas pris en charge par un parent ou un soignant capable de faire fonctionner la pompe en toute sécurité pour le patient.

Utilisateurs prévus

Le système MiniMed 780G est destiné à une utilisation personnelle par des patients pour gérer leur diabète ou à une utilisation par des parents et des aidants qui les aident à prendre en charge leur diabète. Il n'est pas destiné à l'administration professionnelle par un médecin et l'utilisation de la pompe n'est pas réservée à un environnement clinique ou hospitalier. Même si le système MiniMed 780G est généralement utilisé de façon continue par la personne diabétique, la formation initiale à l'utilisation de la pompe et les directives continues concernant les réglages appropriés de la pompe sont généralement dispensées par un médecin ou un autre professionnel de santé.

Population cible

La population cible prévue pour le système MiniMed 780G englobe les enfants (2 ans et plus), les adolescents et les adultes qui répondent à l'insuline administrée par voie sous-cutanée.

Bénéfice clinique attendu pour le patient

Le système MiniMed 780G peut assurer une administration automatique d'insuline basale et de bolus afin de maintenir les niveaux de glycémie à une valeur de glycémie

cible sélectionnée ou près de celle-ci. Le système MiniMed 780G comprend aussi des fonctions de sécurité destinées à protéger contre une perfusion d'une quantité trop importante ou trop faible d'insuline. Les bénéfices cliniques attendus avec l'utilisation du système MiniMed 780G incluent ce qui suit :

- Amélioration du contrôle glycémique
- Aide à la prévention des hyperglycémies et des hypoglycémies

Les données cliniques recueillies concernant les performances du système MiniMed 780G confirment que le système est sûr pour une utilisation par les enfants, les adolescents et les adultes atteints de diabète nécessitant de l'insuline.

Les données cliniques confirment également que les performances du capteur Simplera Sync et Guardian 4 répondent aux exigences relatives à une intégration sûre et efficace avec la pompe à insuline MiniMed 780G.

Le résumé des caractéristiques de sécurité et des performances cliniques (RCSPC) figure sur le site https://ec.europa.eu/tools/eudamed. Recherchez le RCSPC à l'aide du nom du fabricant et du dispositif ainsi que d'un des éléments suivants, le cas échéant : modèle du dispositif, numéro de référence, référence catalogue ou numéro d'identification unique de base du dispositif (IUD de base) : 0763000B00012197L.

Risques et effets secondaires

Risques liés à l'administration d'insuline et à l'utilisation de la pompe

Les risques liés à l'administration d'insuline et aux interruptions potentielles de l'administration d'insuline incluent :

- Hypoglycémie
- Hyperglycémie
- Acidocétose diabétique
- Crise
- Coma
- Décès

Risques liés à l'utilisation du capteur

Reportez-vous au manuel d'utilisation du capteur pour les risques liés à l'utilisation du capteur.

Risques liés au cathéter de la pompe à insuline

Les risques liés à l'utilisation du cathéter de la pompe à insuline incluent :

- Infection localisée
- Irritation ou rougeur de la peau
- Ecchymoses
- Gêne ou douleur
- Saignement
- Irritation
- Éruption cutanée
- Occlusions susceptibles d'interrompre l'administration d'insuline et d'entraîner une hyperglycémie et une acidocétose diabétique

Suivez les instructions des manuels d'utilisation fournis pour l'insertion et l'entretien des cathéters. En cas d'irritation ou d'inflammation d'un site de perfusion, mettez au rebut le cathéter dans un conteneur pour objets pointus et choisissez un autre endroit pour insérer un cathéter neuf.

Risques liés à l'utilisation du lecteur

Pour les risques les plus courants, consultez le manuel d'utilisation fourni avec le lecteur.

Risques liés à l'utilisation de l'inserteur

Les risques d'ordre général liés à l'utilisation de l'inserteur sont notamment une infection cutanée autour de la zone où l'inserteur est utilisé.

Risques liés au système MiniMed 780G

- Hypoglycémie
- Hyperglycémie
- Acidocétose diabétique

- Crise
- Coma
- Décès

Retrait de la pompe pour stockage temporaire

En cas de nécessité ou de souhait de retirer la pompe, observez les directives suivantes :

- Notez les débits basaux actuels et utilisez la fonction Enregistrer réglages. Pour plus d'informations, consultez *Enregistrement des réglages, page 231*.
- Retirez la pile. Pour plus d'informations, consultez *Stockage de la pompe, page 312*.
- Si la pompe est déconnectée depuis moins d'une heure, il est possible que l'ajustement d'insuline ne soit pas requis. Si la pompe est déconnectée depuis plus d'une heure, consultez un professionnel de santé pour déterminer une méthode alternative d'administration de l'insuline.

Substances dangereuses

Pour des informations supplémentaires sur les documents telles que la conformité avec Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) de l'Union européenne (UE), Restriction of Hazardous Substances (RoHS) de l'UE et d'autres exigences des programmes de gérance de produits, veuillez visiter le site www.medtronic.com/productstewardship.

Avertissements généraux

Pompe

- N'utilisez pas la pompe en présence de mélanges anesthésiques qui contiennent des agents oxydants tels que l'oxygène ou le protoxyde d'azote. L'exposition à ces conditions risque d'endommager la pompe et de résulter en de graves lésions.
- Utilisez systématiquement le bout du doigt pour les prélèvements de sang lorsque vous saisissez une mesure du lecteur de glycémie dans la pompe. Toutes les valeurs de glycémie sont utilisées pour une calibration ou une vérification de la glycémie pour confirmer les performances du système. N'utilisez pas des échantillons sanguins prélevés sur la paume pour les valeurs de glycémie saisies dans la pompe. La paume n'a pas été étudiée en vue d'une utilisation avec la

fonction SmartGuard et les performances du système avec de tels échantillons sanguins ne sont pas connues.

- Les valeurs de glucose du capteur et de glycémie peuvent différer. Si les symptômes ne correspondent pas à la valeur de glucose du capteur, utilisez un lecteur de glycémie pour confirmer les taux de glucose avant de prendre des décisions thérapeutiques. Le fait de ne pas confirmer les taux de glucose lorsque les symptômes ne correspondent pas à la valeur de glucose du capteur peut entraîner la perfusion d'une quantité excessive ou insuffisante d'insuline, ce qui pourrait provoquer une hypoglycémie ou une hyperglycémie. Si les valeurs de glucose du capteur continuent à ne pas correspondre aux symptômes, consultez un professionnel de santé.
- Ne vous fiez pas aux tonalités ou aux vibrations de la pompe pour naviguer dans les écrans ou les menus de la pompe. Le fait de se fier aux tonalités ou aux vibrations de la pompe peut résulter en une sélection incorrecte des menus ou des réglages. Regardez systématiquement l'écran de la pompe lorsque vous sélectionnez des menus et saisissez des informations dans le système.
- Utilisez uniquement l'insuline U-100 compatible prescrite par un professionnel de santé pour une utilisation avec une pompe à perfusion. Pour une liste des insulines compatibles, consultez *Conseils concernant l'insuline, page 48*. L'utilisation de tout autre médicament dans le réservoir peut entraîner de graves lésions.
- Confirmez que le cathéter est déconnecté du corps avant d'effectuer un retour de piston de la pompe ou de purger la tubulure du cathéter. N'insérez jamais le réservoir dans la pompe tandis que la tubulure est connectée au corps. Cette action peut se traduire par une perfusion accidentelle d'insuline susceptible d'entraîner une hypoglycémie.
- N'insérez pas le réservoir avant d'effectuer un retour de piston. Cette action peut se traduire par une administration accidentelle d'insuline et entraîner une hypoglycémie.
- N'utilisez pas la pompe à insuline MiniMed 780G ou d'autres appareils du système à proximité d'autres équipements électriques qui peuvent provoquer des interférences. Ceci inclut les appareils de communication mobiles tels que les téléphones cellulaires qui ne sont pas appairés avec le système MiniMed 780G, les

systèmes de navigation GPS, les systèmes antivol et tout équipement électrique dont la puissance de sortie du transmetteur est supérieure à 1 W. La distance de séparation recommandée entre la pompe à insuline et les émetteurs RF courants est de 30 cm (12 in). Pour plus d'informations sur la distance recommandée entre la pompe à insuline et les émetteurs RF courants, consultez *Recommandations et déclaration du fabricant, page 382*. Les autres équipements électriques qui peuvent compromettre le fonctionnement normal du système ont été contre-indiqués. Pour plus d'informations, consultez *Exposition aux champs magnétiques et aux rayonnements, page 42*.

- Ne dévissez pas ou ne resserrez pas la connexion de la tubulure sur le réservoir lorsque le cathéter est connecté au corps. Cette action pourrait déclencher une administration accidentelle d'insuline et entraîner une hypoglycémie.
- N'utilisez pas les kits Luer avec le système MiniMed 780G. Utilisez uniquement des réservoirs et des cathéters MiniMed ou Medtronic spécialement conçus pour être utilisés avec le système MiniMed 780G.
- Ne changez pas et ne modifiez pas le réservoir et le cathéter de MiniMed ou de Medtronic. La modification de ces composants peut provoquer de graves blessures, perturber le fonctionnement du dispositif et annuler la garantie.
- Ne vous fiez pas uniquement aux alertes, aux alarmes ou aux rappels de la pompe pour vérifier les niveaux de glycémie. Définissez des rappels supplémentaires sur d'autres appareils comme un téléphone portable.
- Vous ne devez pas changer ou modifier le transmetteur RF interne ou l'antenne. Cela pourrait interférer avec la sécurité de fonctionnement de l'équipement.
- L'utilisation du système MiniMed 780G est approuvée avec le transmetteur Guardian 4 avec technologie sans fil Bluetooth®* (MMT-7841). L'utilisation d'un transmetteur non approuvé pour la communication avec la pompe risque d'endommager les composants du système et d'engendrer des mesures de glucose du capteur inexactes.
- Si d'autres appareils employant des radiofréquences sont utilisés, tels que des téléphones cellulaires qui ne sont pas appairés avec le système MiniMed 780G, des téléphones sans fil, des talkies-walkies et des réseaux sans fil, ils peuvent empêcher la communication entre le capteur et la pompe à insuline. Cette interférence ne

provoque pas l'envoi de données incorrectes et ne cause aucun dommage aux appareils. Le fait de s'éloigner de ces autres appareils ou de les arrêter peut activer la communication. Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic si les interférences RF persistent.

- Précautions spéciales relatives à la compatibilité électromagnétique (CEM) : ce dispositif porté sur le corps est conçu pour être utilisé dans un environnement résidentiel, domestique, public ou professionnel dans lequel existent des niveaux courants de champs rayonnés « E » (V/m) ou « H » (A/m). Les technologies qui émettent ces champs incluent : téléphones cellulaires qui ne sont pas appairés avec le système MiniMed 780G, technologie sans fil, ouvre-boîtes électriques, fours à micro-ondes et fours à induction. Le système MiniMed 780G génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radio-fréquence et s'il n'est pas installé et utilisé dans le respect des instructions fournies, il est susceptible de créer des interférences nuisibles aux communications radio.
- Les appareils de communication RF portables et mobiles peuvent affecter le fonctionnement du système MiniMed 780G. En présence d'interférences, éloignez-vous du transmetteur RF.
- La pompe à insuline MiniMed 780G peut générer, utiliser et émettre de l'énergie de radio-fréquence, et si elle n'est pas installée et utilisée dans le respect des instructions, elle est susceptible de créer des interférences nuisibles aux communications radio. Si la pompe à insuline MiniMed 780G provoque des interférences avec la réception radio ou télévisée, essayez de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :
  - Réduisez la distance entre le capteur et la pompe à insuline à 1,8 mètre (6 pieds) ou moins.
  - Augmentez la distance entre le capteur et l'appareil qui reçoit/émet les interférences.
- La sécurité du système MiniMed 780G n'a pas été étudiée chez les personnes qui présentent un dysfonctionnement rénal. Les personnes présentant une maladie rénale doivent consulter un professionnel de santé pour déterminer si les bénéfices potentiels du traitement par pompe l'emportent sur les risques.

- Contrôlez la rétinopathie diabétique. Au début du traitement par pompe à insuline, l'amélioration rapide de l'équilibre glycémique et la baisse de l'A1c peuvent induire l'aggravation d'une rétinopathie diabétique existante. L'utilisation du système MiniMed 780G a été associée à une amélioration rapide du contrôle du glucose. Vérifiez l'absence de rétinopathie diabétique par des examens de la rétine et, le cas échéant, un traitement adéquat doit être instauré par un professionnel de santé avant de commencer un traitement par la pompe à insuline MiniMed 780G.
- Les personnes utilisant d'autres traitements anti-hyperglycémiques en plus de leur insuline doivent consulter un professionnel de santé.
- La sécurité de l'utilisation des fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo chez les patients n'ayant jamais utilisé la pompe n'est pas connue. Les fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo ne doivent pas être utilisées si les réglages de la pompe à insuline n'ont pas été établis précédemment. Les réglages de la pompe à insuline incluent les débits basaux, le ratio insuline/glucides et les sensibilités à l'insuline. Consultez un professionnel de santé avant d'utiliser la fonction Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo.
- L'utilisateur doit avoir une vision et une audition adéquates pour reconnaître toutes les fonctions de la pompe, y compris les alertes, les alarmes et les rappels. Le fait de ne pas reconnaître une alerte, une alarme ou un rappel pourrait entraîner un événement hypoglycémique ou hyperglycémique.
- Surveillez toujours votre glycémie pendant les déplacements en avion. Les changements de pression d'air qui se produisent pendant le décollage et l'atterrissage peuvent entraîner une administration excessive ou insuffisante d'insuline, ce qui peut entraîner une hypoglycémie ou une hyperglycémie. Soyez prêt à répondre aux alertes et aux symptômes. Discutez avec votre professionnel de santé pour voir si vous avez besoin d'un traitement différent.
- Il est important que votre pompe reste en place par rapport à votre site de perfusion. Ne portez pas et ne placez pas votre pompe à plus de 14 in (35,5 cm) au-dessus de votre site de perfusion. Cela pourrait entraîner une administration excessive d'insuline, susceptible de provoquer une hypoglycémie.
- Remplacez systématiquement les piles immédiatement lorsque l'alerte Pile de la pompe faible retentit après un impact physique. Des actions telles qu'une chute

ou un choc de la pompe à insuline contre une surface dure peuvent réduire la durée de vie de la pile. L'incapacité à remplacer les piles rapidement pourrait arrêter l'administration d'insuline, provoquant potentiellement une hyperglycémie susceptible de menacer le pronostic vital.

Réservoir et cathéters

Consultez les manuels d'utilisation qui accompagnent le dispositif pour les avertissements les plus récents liés au réservoir et au cathéter.

- Si de l'insuline ou tout autre liquide pénètre à l'intérieur du connecteur de la tubulure, il peut bloquer temporairement les évents qui permettent à la pompe de purger le cathéter correctement. Il peut en résulter l'administration d'une quantité insuffisante ou excessive d'insuline ainsi qu'une hyperglycémie ou une hypoglycémie. Dans ce cas, recommencez avec un nouveau réservoir et un nouveau cathéter.
- Si une mesure de la glycémie est élevée de manière inattendue durant la perfusion d'insuline ou si une alarme d'occlusion se déclenche, vérifiez l'absence d'obstructions et de fuites dans le cathéter.

  En cas de doute, remplacez le cathéter au cas où la canule souple serait délogée, pincée ou partiellement obstruée. Consultez un professionnel de santé pour élaborer un plan de remplacement de l'insuline rapide si cela se produit. Vérifiez la glycémie pour confirmer que la quantité appropriée d'insuline a été administrée.
- Utilisez uniquement un réservoir et des cathéters fabriqués ou distribués par Medtronic Diabetes. La pompe a été testée pour fonctionner lorsqu'elle est utilisée avec des réservoirs et des cathéters compatibles. Medtronic Diabetes ne peut pas garantir le bon fonctionnement de ses pompes avec des réservoirs ou des cathéters provenant d'autres fabricants. Medtronic Diabetes se dégage de toute responsabilité pour toute blessure ou tout dysfonctionnement de la pompe pouvant survenir en association avec l'utilisation de composants incompatibles.

Capteur

Pour les avertissements les plus courants, consultez le manuel d'utilisation fourni avec le dispositif.

Les avertissements suivants s'appliquent aux capteurs Simplera Sync et Guardian 4 :

- N'utilisez pas la mesure du glucose en continu en cas de prise d'hydroxyurée, également connue sous le nom d'hydroxycarbamide. L'hydroxyurée est utilisée dans le traitement de certaines maladies telles que le cancer et la drépanocytose. Le recours à l'hydroxyurée entraîne des résultats de glucose du capteur plus élevés que les résultats glycémiques. La prise d'hydroxyurée durant l'utilisation de la mesure du glucose en continu peut résulter en une hypoglycémie due à une administration excessive d'insuline, des alarmes et des alertes inexactes ou non émises, le retard ou la perte de l'interruption de l'administration d'insuline activée par le capteur, ainsi que l'indication dans les rapports de mesures de glucose du capteur considérablement plus élevées que les mesures de glycémie réelles.

  Consultez systématiquement la notice des médicaments que vous prenez afin de vérifier si l'hydroxyurée ou hydroxycarbamide en est un principe actif. En cas de prise d'hydroxyurée, consultez un professionnel de santé. Désactivez la fonction Capteur pour désactiver la mesure du glucose en continu. Pour plus d'informations, consultez *Désactivation de la fonction Capteur, page 187*. Utilisez des mesures supplémentaires du lecteur de glycémie pour vérifier les taux de glucose.

- Consultez un professionnel de santé avant d'utiliser les valeurs de glucose du capteur pour prendre des décisions relatives au traitement si un médicament contenant de l'acétaminophène ou du paracétamol est pris alors que vous portez le capteur. Les médicaments contenant de l'acétaminophène ou du paracétamol peuvent provoquer une fausse élévation des mesures de glucose du capteur. Le degré d'inexactitude dépend de la quantité d'acétaminophène ou de paracétamol active dans le corps et peut varier pour chaque personne. Des mesures du capteur faussement élevées peuvent entraîner une administration excessive d'insuline, ce qui peut provoquer une hypoglycémie. Les médicaments qui contiennent de l'acétaminophène ou du paracétamol comprennent notamment, sans toutefois s'y limiter, les médicaments contre la fièvre ou le rhume. Consultez l'étiquette des médicaments pris pour voir si l'acétaminophène ou le paracétamol est un principe actif. Utilisez des mesures supplémentaires du lecteur de glycémie pour confirmer les taux de glycémie.
- En cas de prise d'acétaminophène ou de paracétamol, cessez d'utiliser le médicament avant d'utiliser les mesures de glucose du capteur pour prendre des décisions relatives au traitement. Utilisez des mesures supplémentaires du lecteur

de glycémie pour confirmer les niveaux de glycémie. En cas de prise d'acétaminophène ou de paracétamol alors que la fonction SmartGuard est active, programmez un objectif temporaire jusqu'à huit heures ou jusqu'à la durée recommandée par un professionnel de santé. Pour plus d'informations, consultez *Définition d'un objectif temporaire, page 219*. Utilisez des valeurs de glycémie à la place des mesures de glucose du capteur pour calculer un bolus de repas ou un bolus de correction pendant une durée pouvant atteindre huit heures, ou la durée recommandée par un professionnel de santé, après la prise d'acétaminophène ou de paracétamol.

Transmetteur

Consultez le manuel d'utilisation qui accompagne le dispositif pour les avertissements les plus récents liés a l'utilisation du transmetteur.

- Ne laissez pas les enfants porter les pièces de petite taille à la bouche. Ce produit présente un danger d'étouffement pour les jeunes enfants.

Lecteur

Pour les avertissements les plus courants, consultez le manuel d'utilisation fourni avec le dispositif.

- Utilisez systématiquement le bout du doigt pour les prélèvements de sang lorsque vous saisissez une mesure du lecteur de glycémie dans la pompe. Toutes les valeurs de glycémie sont utilisées pour une calibration ou une vérification de la glycémie pour confirmer les performances du système. N'utilisez pas un échantillon sanguin prélevé sur la paume pour les valeurs de glycémie saisies dans la pompe. La paume n'a pas été étudiée en vue d'une utilisation avec la fonction SmartGuard et les performances du système avec de tels échantillons sanguins ne sont pas connues.

Exposition aux champs magnétiques et aux rayonnements

Pour les avertissements les plus courants, consultez le manuel d'utilisation fourni avec le dispositif.

Les avertissements suivants s'appliquent aux capteurs Simplera Sync et Guardian 4 :

- N'exposez pas la pompe ou le dispositif de CGM à un équipement d'IRM, à des dispositifs de diathermie ou à d'autres dispositifs générant des champs magnétiques puissants (par exemple, radiographie, TDM ou autres types de rayonnement). Les champs magnétiques puissants peuvent conduire à un dysfonctionnement du système et entraîner de graves blessures. Si la pompe est exposée à un champ magnétique puissant, cessez de l'utiliser et contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance complémentaire.

  Les champs magnétiques et le contact direct avec des aimants peuvent affecter la précision du fonctionnement du système, ce qui peut entraîner des risques pour la santé comme une hypoglycémie ou une hyperglycémie.

- Retirez la pompe et le dispositif de CGM avant d'entrer dans une pièce dans laquelle se trouvent des équipements de radiographie, d'IRM, de diathermie ou de TDM. Les champs magnétiques et les rayonnements à proximité immédiate de ces équipements peuvent empêcher le fonctionnement des dispositifs ou endommager le composant de la pompe qui régule l'administration d'insuline, pouvant provoquer une administration excessive et une hypoglycémie grave.

- N'exposez pas la pompe à un aimant comme les étuis de pompe dotés d'une fermeture magnétique. L'exposition à un aimant risque d'interférer avec le moteur à l'intérieur de la pompe. Les dommages subis par le moteur peuvent conduire à un dysfonctionnement du dispositif et entraîner de graves blessures.

- Ne faites pas pénétrer la pompe ou le dispositif de CGM dans un appareil de radiographie. Les rayonnements peuvent endommager les composants de la pompe qui régulent l'administration d'insuline et entraîner une administration excessive d'insuline et une hypoglycémie.

  Tous les composants du système, y compris la pompe et le dispositif de CGM, doivent être retirés avant l'examen par un scanner du corps entier. Afin d'éviter le retrait du système, demandez une autre méthode d'examen, le cas échéant.

- Emmenez la carte d'urgence médicale fournie avec le dispositif lors de vos déplacements. La carte d'urgence médicale fournit des informations essentielles sur les systèmes de sécurité des aéroports et sur l'utilisation de la pompe dans un

avion. Le non-respect des directives mentionnées sur la carte d'urgence médicale peut conduire à de graves blessures.

Précautions d'ordre général

La pompe n'informe pas l'utilisateur des fuites du cathéter ou de la dégradation de l'insuline. Si la glycémie est trop élevée, vérifiez la pompe et le cathéter pour confirmer que la quantité d'insuline nécessaire est administrée.

Surveillez l'apparition de réactions indésirables à l'endroit où la pompe entre en contact avec la peau. Ces réactions incluent une rougeur, un gonflement, une irritation, une sensibilisation, une éruption cutanée et d'autres réactions allergiques. Ne laissez pas la pompe entrer en contact avec des plaies cutanées, car les matériaux de la pompe ont uniquement été évalués pour un contact sûr avec une peau intacte.



Remarque : Si vous faites tomber votre pompe, veillez à mesurer vos taux de glucose pendant les quatre heures suivantes.

Étanchéité

- La pompe est étanche au moment de la fabrication et lorsque le réservoir et la tubulure sont correctement insérés. Elle est protégée contre les effets d'une immersion dans l'eau à une profondeur pouvant atteindre 2,4 mètres (8 pieds) pendant une durée maximale de 30 minutes.
- 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 la pompe tombe ou est susceptible d'être endommagée, inspectez-la soigneusement pour confirmer qu'elle ne comporte aucune fissure avant de l'exposer à l'eau.
- Cette caractéristique d'étanchéité ne s'applique qu'à la pompe.
- Si de l'eau a pu pénétrer dans la pompe ou si vous observez un autre dysfonctionnement de la pompe, vérifiez la glycémie et traitez, le cas échéant, une hyperglycémie en utilisant une autre source d'insuline. Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour une assistance complémentaire et

consultez un professionnel de santé sur les niveaux de glycémie élevés ou bas, ou pour toute autre question sur les soins.

Décharges électrostatiques

- Des niveaux très élevés de décharges électrostatiques (DES) peuvent entraîner une réinitialisation du logiciel de la pompe et une alarme d'erreur de la pompe. Après avoir effacé l'alarme, confirmez que la pompe est définie sur la date et l'heure correctes, et que tous les autres réglages sont programmés sur les valeurs souhaitées. Suite à une réinitialisation de la pompe, la fonction SmartGuard peut être indisponible pendant 5 heures pour permettre la mise à jour de l'insuline active.
- Pour plus d'informations sur les alarmes de la pompe, consultez *Alarmes, alertes et messages de la pompe, page 319*. Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour tout problème lié à la saisie des réglages de la pompe.

Températures extrêmes

L'exposition à des températures extrêmes peut endommager le dispositif. Évitez les conditions suivantes :

- Température de stockage de la pompe supérieure à 50 °C (122 °F) ou inférieure à -20 °C (-4 °F).
- Température de fonctionnement de la pompe supérieure à 37 °C (98,6 °F) ou inférieure à 5 °C (41 °F).
- Les solutions d'insuline gèlent aux alentours de 0 °C (32 °F) et se dégradent à des températures supérieures à 37 °C (98,6 °F). Par temps froid, portez la pompe près du corps et recouvrez-la avec des vêtements chauds. Dans un environnement chaud, prenez les mesures nécessaires au maintien de la pompe et de l'insuline à une température fraîche.
- Ne stérilisez pas la pompe ou ne la soumettez pas à la vapeur, à une autoclave ou à la chaleur.

Produits de beauté pour la peau

Certains produits de beauté pour la peau comme les lotions, les crèmes solaires et les répulsifs à insectes peuvent endommager le plastique utilisé dans le boîtier de la pompe. Après avoir utilisé des produits de beauté pour la peau, lavez-vous les mains avant de manipuler la pompe. Si un produit de beauté pour la peau entre en contact avec la pompe, éliminez-le dès que possible avec un chiffon humide et du savon doux. Pour les instructions de nettoyage de la pompe, consultez *Nettoyage de la pompe, page 311*.

Cathéters, sites de perfusion, dispositif de CGM et lecteur

Reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif correspondant pour l'ensemble des avertissements, des précautions et des instructions relatifs au matériel. Le fait de ne pas vous reporter au manuel d'utilisation du dispositif correspondant peut entraîner des blessures mineures ou endommager le matériel.

Réactions indésirables

Reportez-vous au manuel d'utilisation du capteur pour les effets indésirables liés à l'utilisation du capteur. Le fait de ne pas vous reporter au manuel d'utilisation du capteur peut entraîner des blessures mineures ou endommager le capteur.

Cybersécurité

Le système de pompe à insuline MiniMed 780G est conçu pour contribuer à préserver la sécurité de vos informations. Il utilise des protections de cybersécurité pour garantir la sécurité de vos données à la fois dans la pompe et lors de la communication avec d'autres appareils. Ces protections incluent notamment le chiffrement, les contrôles d'intégrité et les contrôles d'authentification. Ces fonctionnalités de sécurité sont déjà configurées lorsque vous recevez votre pompe.

Il est possible que la pompe à insuline MiniMed 780G détecte un problème de sécurité et qu'elle vous indique les mesures à prendre. La pompe utilise le Bluetooth®* basse consommation (BLE) pour se connecter à d'autres appareils approuvés comme un dispositif de CGM ou l'application MiniMed Mobile. Reportez-vous aux manuels d'utilisation de ces appareils pour savoir comment les maintenir en sécurité.

Medtronic vous indiquera quand la pompe atteindra sa fin de vie et quand le support prendra fin. Medtronic vous informera également de la disponibilité d'un nouveau logiciel pour la pompe.

Pour assurer la sécurité de votre pompe à insuline MiniMed 780G et de vos informations, appliquez les recommandations suivantes :

- Connectez votre pompe à d'autres appareils uniquement dans des lieux privés
- Connectez votre pompe uniquement à des appareils approuvés
- Lorsque vous vous connectez à un appareil mobile, assurez-vous qu'il s'agit de l'appareil prévu
- Ne laissez pas votre pompe ou votre dispositif de CGM sans surveillance
- Ne communiquez pas le numéro de série de votre pompe ou de votre dispositif de CGM
- N'utilisez pas une pompe cassée ou dont le sceau est fissuré. Une pompe cassée pourrait ne pas garantir la sécurité de vos données.
- Installez les nouvelles mises à jour de votre pompe lorsqu'elles sont disponibles auprès de Medtronic

Pour toute question concernant la sécurité de votre pompe, contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic ou rendez-vous sur www.Medtronic.com/security.

Signalement d'incidents graves

Si un incident grave lié au dispositif se produit, signalez le immédiatement à Medtronic et à l'autorité compétente locale.

Conseils concernant l'insuline



AVERTISSEMENT : N'insérez pas un réservoir rempli d'insuline dans la pompe ou ne connectez pas un cathéter rempli d'insuline au corps lorsque vous vous entraînez avec le système. Cette action peut se traduire par la perfusion involontaire d'insuline qui est susceptible d'entraîner une hypoglycémie. Démarrez le traitement par insuline lorsque vous y êtes invité par un professionnel de santé.

Le système MiniMed 780G a été étudié avec les insulines 100U compatibles suivantes et est destiné à être utilisé avec ces insulines :

- U-100 Admelog™*
- U-100 Fiasp™*
- U-100 Humalog™*
- Insuline asparte U-100
- U-100 Insuline asparte Sanofi™*
- Insuline lispro U-100
- U-100 Insuline lispro Sanofi™*
- U-100 Lyumjev™*
- U-100 NovoLog™*
- U-100 NovoRapid™*
- U-100 Trurapi™*
- U-100 Truvelog™*

L'utilisation d'une autre insuline dans le système MiniMed 780G n'a pas été testée et est contre-indiquée avec ce dispositif.

AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement de l'insuline 100U compatible parmi celles répertoriées dans cette section, prescrite par un professionnel de santé, dans le système MiniMed 780G. L'utilisation d'un type d'insuline incorrect ou d'une insuline à une concentration supérieure ou inférieure peut entraîner une administration excessive ou insuffisante d'insuline, ce qui peut engendrer une hypoglycémie ou une hyperglycémie. Consultez un professionnel de santé pour toute question sur le type d'insuline compatible avec la pompe.

Consommables

La pompe utilise des réservoirs et des cathéters MiniMed et Medtronic jetables à usage unique pour l'administration d'insuline.

AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement un réservoir et des cathéters fabriqués ou distribués par Medtronic Diabetes. La pompe a été soumise à des tests approfondis pour confirmer un fonctionnement approprié lorsqu'elle est utilisée avec des réservoirs et des cathéters compatibles fabriqués ou distribués par Medtronic Diabetes. Medtronic Diabetes ne peut pas garantir le fonctionnement approprié si la pompe est utilisée avec des réservoirs ou des cathéters proposés par des tiers et Medtronic Diabetes se dégage donc de toute responsabilité pour toute blessure ou tout dysfonctionnement de la pompe susceptible de se produire en association avec une telle utilisation.

- **Réservoirs** - Si vous utilisez un cathéter Extended™, utilisez le réservoir Extended MMT-342, 3,0 ml (300 unités). Sinon, utilisez le réservoir MiniMed MMT-332A, 3,0 ml (300 unités) ou MMT-326A, 1,8 ml (180 unités).
- **Cathéters** - Contactez un professionnel de santé pour qu'il vous aide à choisir un cathéter de Medtronic Diabetes. Remplacez le cathéter selon la durée d'utilisation indiquée dans le manuel d'utilisation du cathéter.

Le tableau suivant répertorie les cathéters compatibles. Les numéros MMT sont susceptibles de changer si d'autres cathéters compatibles viennent à être disponibles.

Remarque : Les cathéters dont les numéros MMT incluent un A (tels que MMT-396A et MMT-396-AT) sont compatibles avec le système de pompe. Ceux dont les numéros MMT n'incluent pas un A ne sont plus compatibles avec le système de pompe.

Type	Numéro MMT
Cathéter MiniMed Quick-set™	MMT-386A, MMT-387A, MMT-394A, MMT-396A, MMT-397A, MMT-398A, MMT-399A
Cathéter MiniMed Silhouette™	MMT-368A, MMT-377A, MMT-378A, MMT-381A, MMT-382A, MMT-383A, MMT-384A
Cathéter MiniMed Sure-T™	MMT-862A, MMT-864A, MMT-866A, MMT-874A, MMT-876A, MMT-884A, MMT-886A
Cathéter MiniMed Mio™ 30	MMT-905A, MMT-906A
Cathéter MiniMed Mio	MMT-943A
Cathéter MiniMed Mio Advance	MMT-213A, MMT-242A, MMT-243A, MMT-244A
Cathéter Extended	MMT-431A, MMT-432A, MMT-441A, MMT-442A

Remarque : Les cathéters Extended sont disponibles dans diverses tailles de conditionnement, chacune étant identifiée par un suffixe spécifique tel que A, AH, AJ, AG et AK. Tous les conditionnements de cathéters Extended sont compatibles avec le système de pompe MiniMed 780G.

D'autres cathéters se terminent par le suffixe « AT » qui indique également une taille de conditionnement différente et est également compatible avec le système de pompe à insuline MiniMed 780G.

Autres dispositifs du système MiniMed 780G

- **Capteur compatible** - Le capteur est un appareil à usage unique, jetable, inséré juste sous la peau pour mesurer les niveaux de glucose dans le liquide interstitiel.

Ce dispositif est requis pour la CGM. Les capteurs suivants sont compatibles avec la pompe à insuline MiniMed 780G :

- Capteur Instinct (78953-01, 78955-01, 78957-01, 78964-01, 78965-01)
- Capteur Simplera Sync (MMT-5120)
- Capteur Guardian 4 (MMT-7040)



Remarque : Il se peut que certains capteurs ne soient pas disponibles dans tous les pays.

- **Transmetteur Guardian 4 (MMT-7841)** - Le transmetteur s'appaire avec la pompe, recueille les données mesurées par le capteur et envoie, via une liaison sans fil, ces données aux dispositifs de mesure. Ce dispositif est requis pour la CGM. Le capteur Guardian 4 est le seul capteur de glucose compatible avec le transmetteur Guardian 4.
- **Application MiniMed Mobile (MMT-6101 pour Android™* ou MMT-6102 pour iOS™*)** - L'application fournit un affichage secondaire des données de la pompe à insuline et télétransmet les données du système au logiciel CareLink. L'application peut rechercher les mises à jour logicielles éligibles et disponibles pour la pompe. La fonction Mettre la pompe à jour de l'application vous permet de mettre à jour le logiciel de la pompe à distance. L'application peut être installée sur plusieurs appareils mobiles, mais un seul appareil mobile peut être appairé avec la pompe à la fois.

  Lors de l'utilisation du capteur Instinct, l'application est requise pour démarrer un nouveau capteur. Il n'est pas possible de demander à la pompe de s'appairer directement avec le capteur.

  En cas d'utilisation des capteurs Simplera Sync ou Guardian 4, l'application MiniMed Mobile est un accessoire facultatif qui est compatible avec le système MiniMed 780G.
- **Appareil mobile compatible** - Le capteur Instinct doit uniquement être démarré avec un appareil mobile pris en charge. Pour des informations sur les appareils mobiles et les systèmes d'exploitation compatibles, reportez-vous à votre site Web local de Medtronic ou au représentant local du service d'assistance de Medtronic.

Éléments facultatifs

Les éléments suivants peuvent être utilisés avec le système MiniMed 780G.

- **Clip de pompe** - Le clip de pompe se fixe sur une ceinture et peut servir à ouvrir le compartiment de la pile.
- **Protection pour activité physique** - La protection pour activité physique aide à empêcher que le réservoir ne pivote ou ne sorte de la pompe durant les activités physiques.
- **Application CareLink™ Connect (MMT-6111 pour Android ou MMT-6112 pour iOS)** - L'application peut être téléchargée sur des appareils mobiles compatibles depuis l'App Store. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'application pour la configuration et le fonctionnement dans l'application. Cette application en option est disponible pour les partenaires de soins afin qu'ils puissent visualiser les données de traitement du patient et être notifiés des alertes du patient sélectionnées. Cette application ne remplace pas l'affichage en temps réel des données de la pompe à insuline sur l'appareil d'affichage principal. Toutes les décisions liées au traitement doivent reposer sur le dispositif d'affichage principal. Reportez-vous au site Web local de Medtronic Diabetes pour des informations sur les appareils et les systèmes d'exploitation pris en charge.

  Remarque : Il est possible que, dans certains pays, ce produit soit enregistré sous l'un des noms sous licence CareLink Connect ou CareLink Share.

- **Appareil Gestionnaire d'applications** - Le gestionnaire d'applications est un appareil mobile compatible disponible via Medtronic qui est fourni avec l'application MiniMed Mobile pré-installée. Lors de l'utilisation du capteur Instinct, utilisez l'application MiniMed Mobile pour démarrer le capteur. Reportez-vous au guide de référence rapide du gestionnaire d'applications pour de plus amples informations.
- **Adaptateur bleu** - L'Adaptateur bleu télétransmet les données du système au logiciel CareLink via un port USB sur un ordinateur. Reportez-vous au manuel d'utilisation du logiciel CareLink pour l'installation et le fonctionnement de l'Adaptateur bleu.

2

Vue d'ensemble du système

2 Vue d'ensemble du système

Ce chapitre vous présente les composants du système et certains concepts et termes importants que vous devez comprendre lorsque vous utilisez le système.

Quels sont les composants du système MiniMed 780G ?

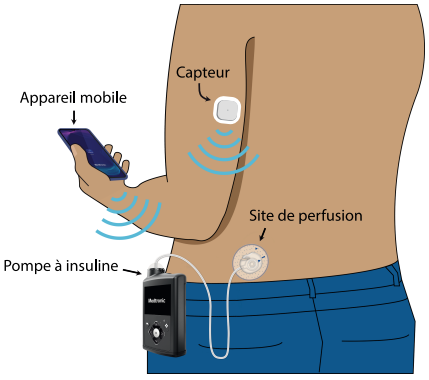
Les éléments suivants constituent les principaux composants du système :

- **Pompe à insuline MiniMed 780G** - La pompe administre l'insuline dans votre corps via le cathéter en fonction des réglages fournis par votre professionnel de santé.
- **Cathéters** - Un cathéter se connecte à la fois à la pompe et à votre corps. Il transporte l'insuline qui sort de la pompe et l'administre.
- **Réservoirs** - Le réservoir est rempli d'insuline et placé dans la pompe afin que l'insuline puisse être administrée dans votre corps via le cathéter.
- **Dispositif de CGM compatible** - Un dispositif de CGM compatible est constitué d'un capteur ou d'un capteur et d'un transmetteur :
  - **Capteur** - Les capteurs Simplera Sync et Instinct mesurent le glucose dans le liquide sous votre peau et communiquent avec la pompe via une connexion sans fil. Le capteur constitue le dispositif de CGM.
  - **Capteur et transmetteur** - Le capteur Guardian 4 mesure le glucose dans le liquide sous votre peau. Le transmetteur Guardian 4 communique avec la pompe par l'intermédiaire d'une connexion sans fil. Ensemble, le capteur et le transmetteur constituent le dispositif de CGM.

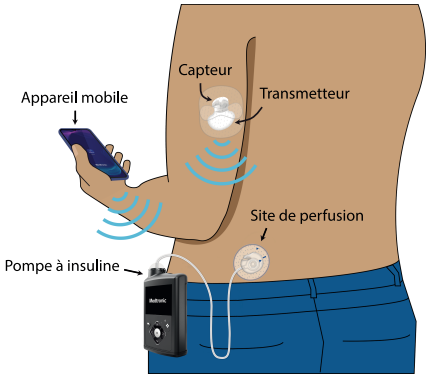
- **Application MiniMed Mobile** - L'application fournit un affichage secondaire des données de la pompe à insuline et télétransmet les données du système au logiciel CareLink. L'application est requise lors de l'utilisation du capteur Instinct pour démarrer un nouveau capteur.
- **Appareil mobile compatible** - Un appareil mobile compatible est requis pour piloter l'application MiniMed Mobile.

Les schémas suivants montrent à quoi ressemblent les composants du système et comment vous pouvez les porter sur votre corps. Un schéma plus loin dans le chapitre 3 vous fournira plus de précisions sur le cathéter et le réservoir.

Système avec capteur Instinct ou Simplera Sync :



Système avec capteur Guardian 4 :



Remarque : Les illustrations ci-dessus ne sont fournies qu'à titre de référence et peuvent ne pas refléter fidèlement le matériel réel.

Modes

Votre pompe fonctionne dans deux modes différents ; le mode Manuel et le mode SmartGuard (également appelé fonction SmartGuard).

Lorsque vous utilisez votre pompe à insuline MiniMed 780G pour la première fois, elle est en mode Manuel.

Le mode Manuel fait référence à un groupe de fonctions qui requiert votre intervention pour administrer des bolus pour les repas ainsi que pour corriger des taux de glucose. Vous pouvez utiliser le mode Manuel avec ou sans la CGM. Lorsque vous utilisez la CGM

en mode Manuel, vous pouvez voir les tendances de glucose du capteur, recevoir des alertes de glucose du capteur élevé et bas, et arrêter l'administration d'insuline en fonction de vos réglages.

Après quelques jours d'utilisation en mode Manuel et sous la supervision de votre professionnel de santé, vous pouvez utiliser SmartGuard. Dans SmartGuard, la pompe ajuste et administre automatiquement l'insuline basale, et peut également administrer des bolus de correction automatique pour réguler les taux de glucose à une valeur de glucose du capteur cible. Vous devrez toujours saisir les glucides que vous consommez pour administrer un bolus de repas.

Les tableaux suivants présentent les principales fonctions du mode Manuel et de SmartGuard. Chacune de ces rubriques est détaillée dans l'ensemble de ce guide.

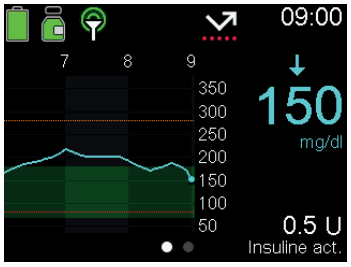
Mode Manuel sans la CGM



Administration de bolus	Administration de débit basal	Arrêt temp.
• L'Assistant bolus calcule un bolus en fonction de vos réglages – Une mesure du lecteur de glycémie est nécessaire pour un bolus de correction – Une entrée de glucides est nécessaire pour un bolus de repas	• Réglages programmés d'administration basale • Un débit basal temporaire peut être utilisé pour augmenter ou diminuer temporairement l'administration d'insuline basale	• Arrêt temp. ttes adm. – Choisissez cette option pour arrêter toutes les administrations d'insuline

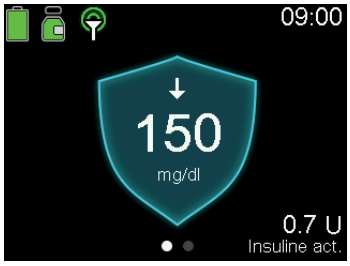
Administration de bolus	Administration de débit basal	Arrêt temp.
• Bolus manuel – Vous saisissez le nombre d'unités d'insuline pour couvrir un repas, une hyperglycémie ou les deux		

Mode Manuel avec la CGM



Administration de bolus	Administration de débit basal	Arrêt temp.
• Identique au mode Manuel sans la CGM	• Identique au mode Manuel sans la CGM	• Arrêt temp. ttes adm. – Identique au mode Manuel sans la CGM • Arrêt avant hypo – Arrête l'administration d'insuline et émet une alerte en fonction de vos réglages • Arrêt hypo – Arrête l'administration d'insuline et émet une alerte en fonction de vos réglages

SmartGuard



Administration de bolus	Administration de débit basal	Arrêt temporaire
• La fonction Bolus SmartGuard administre de l'insuline de bolus en fonction des valeurs de glucose du capteur et des entrées de glucides • Lorsque SmartGuard demande une glycémie, une mesure du lecteur de glycémie peut être requise en l'absence d'affichage d'une valeur de glucose du capteur sur l'écran Bolus • La quantité de bolus ne peut pas être ajustée • La pompe peut administrer automatiquement un bolus de correction automatique afin de maximiser la durée dans la cible.	• La pompe administre automatiquement de l'insuline basale en fonction des besoins d'administration d'insuline récents, des valeurs de glucose du capteur et de votre objectif de glucose • Un objectif temporaire peut être défini lorsqu'une quantité moindre d'insuline est nécessaire, comme pour une activité physique	• Arrêt temp. ttes adm. – Identique au mode Manuel sans la CGM

Réglages d'administration

Le tableau des réglages d'administration décrit si chaque réglage s'applique ou non à la fonction SmartGuard et au mode Manuel. Consultez votre professionnel de santé avant de modifier les réglages d'administration.

Réglage d'administration	Influence le traitement SmartGuard	Influence le mode Manuel
Durée d'insuline active	Oui	Oui
Schéma basal et débits basaux	Non	Oui
Objectif glycémique dans l'Assistant bolus	Non	Oui
Incrément bolus	Non	Oui
Vitesse de bolus	Oui	Oui
Ratio de glucides	Oui	Oui
Bolus duo/carré	Non	Oui
Sensibilité à l'insuline	Non	Oui
Basal max	Non	Oui
Bolus max	Non	Oui
Bolus prédéfini	Non	Oui
Basal temp. prédéf.	Non	Oui

3

Principes de base de la pompe

3 Principes de base de la pompe

Ce chapitre fournit des informations sur les fonctions de base, les touches et les écrans de la pompe à insuline MiniMed 780G.

ATTENTION : N'utilisez pas d'objets pointus pour appuyer sur les touches de la pompe. L'utilisation d'objets pointus peut endommager la pompe.

Utilisation des touches et localisation des informations importantes de la pompe



Le tableau suivant décrit le témoin de notification, l'utilisation des touches de la pompe et la localisation des informations importantes de la pompe.

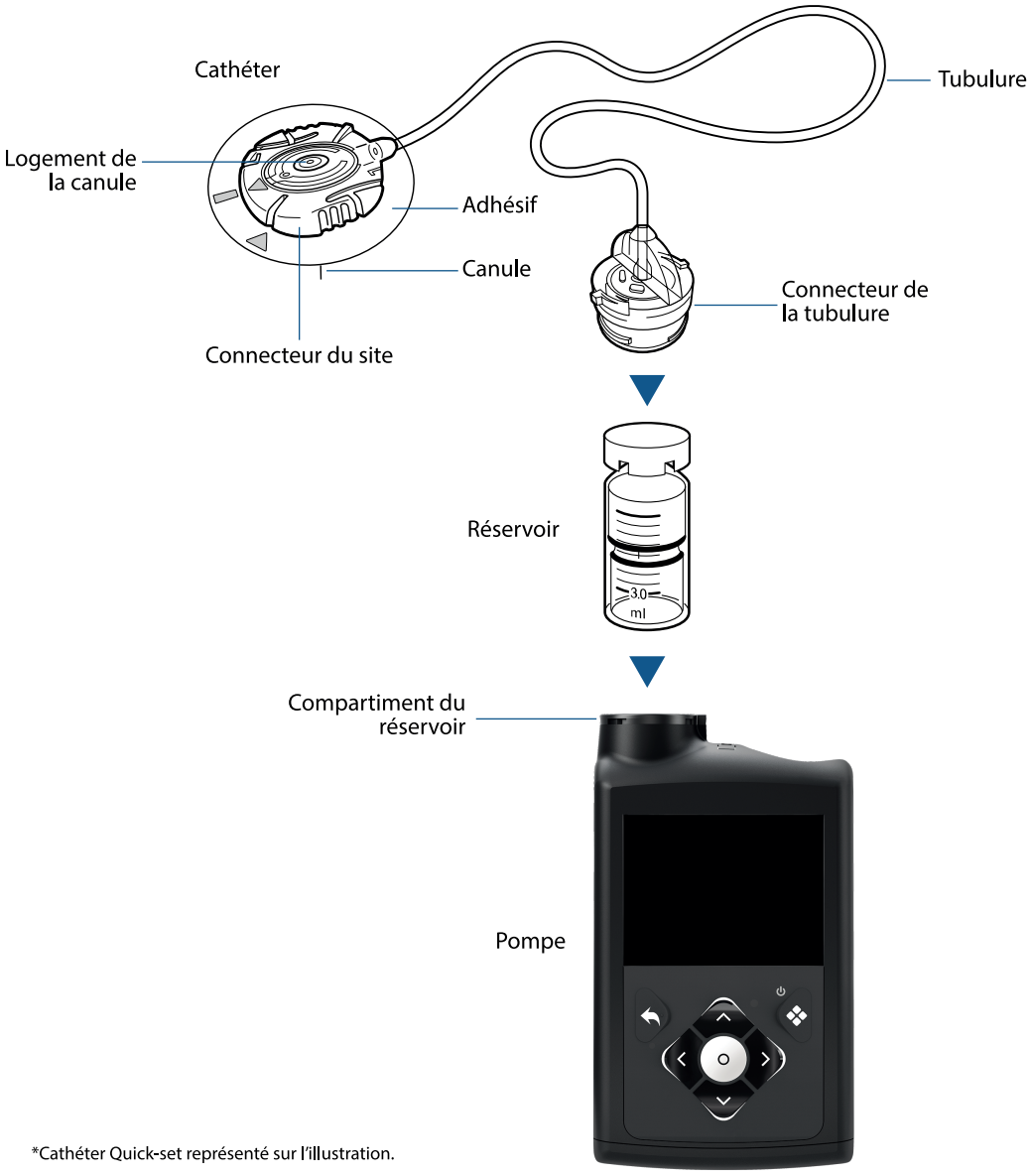
Élément	Description
①	Appuyez sur ◎ pour accéder à l'écran Menu depuis l'écran d'accueil et pour sélectionner une option de menu mise en surbrillance.
②	Appuyez sur ∧ ou sur ∨ pour faire défiler vers le haut ou vers le bas, mettre un élément sur un écran en surbrillance, et pour augmenter ou diminuer la valeur d'un réglage. Appuyez sur ‹ ou sur › pour vous déplacer vers la gauche ou vers la droite sur certains écrans et pour mettre en surbrillance les icônes sur l'écran Menu.
③	Appuyez sur ❖ pour accéder à l'écran Graphique. Appuyez sur ❖ et maintenez enfoncé pour mettre la pompe en mode Veille.
④	Appuyez sur ↩ pour revenir à l'écran précédent. Appuyez sur ↩ et maintenez enfoncé pour revenir à l'écran d'accueil.
⑤	Le témoin de notification ● clignote lorsque la pompe émet une alarme ou une alerte. Le témoin de notification n'est pas visible lorsqu'il ne clignote pas.
⑥	Le numéro de série de la pompe figure à l'arrière de la pompe.
⑦	Le numéro du fabricant se trouve au bas de la pompe.

Mode Veille

L'écran de la pompe devient noir en l'absence d'activité pendant la durée spécifiée dans le réglage Rétroéclairage. Deux minutes après que l'écran devient noir, la pompe passe en mode veille afin de préserver l'énergie de la pile. Le mode Veille n'affecte pas l'administration d'insuline. Appuyez sur n'importe quel bouton pour faire sortir la pompe du mode Veille. Appuyez sur ❖ et maintenez enfoncé pendant deux secondes pour passer manuellement en mode Veille.

Système d'administration de la pompe

Le schéma suivant illustre les composants du système d'administration de la pompe, dont le cathéter*, le réservoir et la pompe.



*Cathéter Quick-set représenté sur l'illustration.

Cathéter

Le cathéter est constitué des éléments suivants :

- La tubulure transporte l'insuline du réservoir dans le corps.
- Le connecteur de la tubulure se fixe au réservoir.
- Le logement de la canule se fixe sur le corps.

- La canule est un petit tube flexible inséré dans le corps. Certains cathéters utilisent une petite aiguille à la place d'une canule.
- L'adhésif maintient le cathéter en place.

Changez le cathéter selon le manuel d'utilisation fourni avec le cathéter.

Réservoir

Le réservoir stocke l'insuline à administrer et s'emboîte dans le compartiment du réservoir de la pompe.

Pompe

Sous le compartiment du réservoir, un piston pousse la partie inférieure du réservoir vers le haut pour déplacer l'insuline dans la tubulure, à travers la canule, et dans le corps.

La pompe administre de petites doses d'insuline. La plus petite dose d'insuline est 0,025 unité. Un retour du piston à l'intérieur de la pompe doit être effectué à chaque insertion d'un réservoir nouvellement rempli dans le compartiment du réservoir.

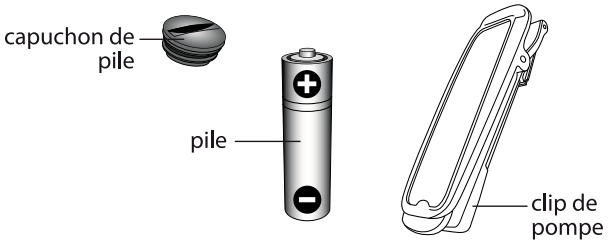
Insertion de la pile

La pompe nécessite une pile AA (1,5 V) neuve. Pour 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 carbone-zinc dans la pompe. Les piles au carbone-zinc ne sont pas compatibles avec la pompe et peuvent conduire la pompe à faire état de niveaux de pile inexacts.

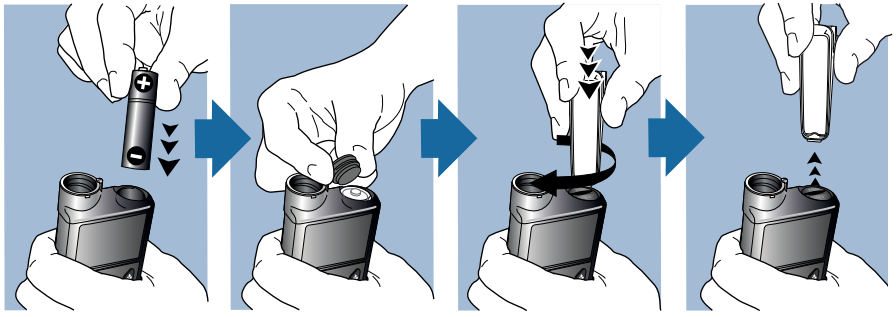
Remarque : N'utilisez pas de piles froides, car la durée de vie de la pile peut à tort s'afficher comme faible. Laissez les piles froides atteindre la température ambiante avant de les insérer dans la pompe.

Le capuchon de pile se trouve dans la boîte de la pompe avec les accessoires. Assurez-vous d'utiliser le capuchon de la pile qui est fourni avec la pompe.



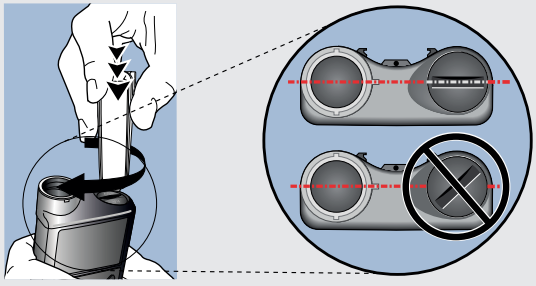
Pour insérer la pile :

1. Insérez une pile AA neuve ou complètement chargée. Veillez à insérer la polarité négative (-) en premier.



2. Mettez le capuchon de la pile sur la pompe. Utilisez le bord inférieur du clip de pompe ou une pièce pour serrer le capuchon.

ATTENTION : Ne serrez pas le capuchon de la pile de manière excessive ou insuffisante. Un capuchon de la pile trop serré peut endommager le boîtier de la pompe. Un capuchon de la pile trop lâche peut empêcher la détection de la pile neuve. Tournez le capuchon de la pile dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la fente du capuchon soit alignée horizontalement avec le boîtier de la pompe comme illustré dans l'exemple suivant.



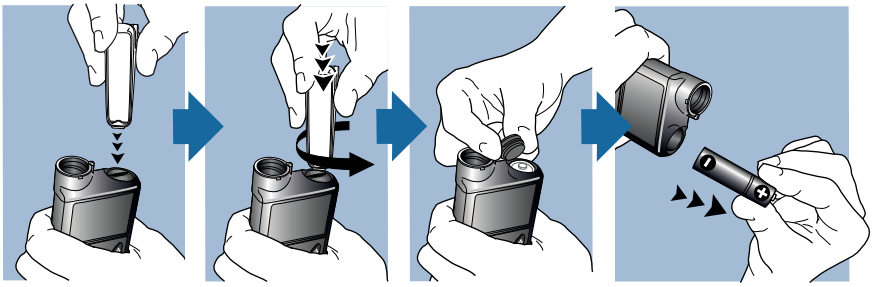
À la première insertion d'une pile dans la pompe, l'Assistant de démarrage apparaît. Lors de toute autre insertion d'une pile dans la pompe, l'écran d'accueil apparaît et la pompe reprend l'administration du débit basal.

Retrait de la pile

ATTENTION : Retirez la pile uniquement si une pile neuve doit être insérée ou pour le stockage de la pompe. La pompe ne peut pas administrer d'insuline alors que la pile est retirée. Après le retrait d'une ancienne pile, veillez à la remplacer par une pile neuve dans les 10 minutes afin d'effacer l'alarme Insérer pile et d'éviter une alarme Défaut d'alimentation. En cas de défaut d'alimentation pendant une période de temps prolongée, les réglages d'heure et de date doivent être ressaisis.

Pour retirer la pile :

1. Avant de retirer une pile de la pompe, effacez toute alarme ou alerte active.
2. Utilisez le clip de pompe ou une pièce de monnaie pour desserrer et retirer le capuchon de la pile.
3. Retirez la pile.



4. Mettez au rebut les anciennes piles dans un conteneur approprié et conformément aux lois locales relatives à la mise au rebut des piles.
5. Après avoir retiré une pile, attendez que l'écran Insérer pile apparaisse avant d'insérer une pile neuve.

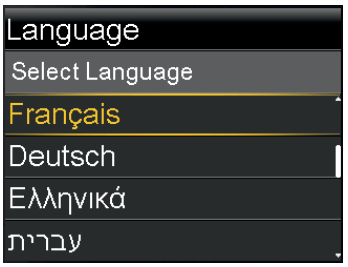
   Si une pile est retirée pour stocker la pompe, consultez *Stockage de la pompe, page 312* pour de plus amples informations.

Réglages de démarrage

L'Assistant de démarrage apparaît à la première insertion d'une pile. Utilisez l'Assistant de démarrage pour définir la langue, le format de l'heure ainsi que l'heure et la date courantes et pour procéder au retour du piston de la pompe. Pour ressaisir ces réglages ultérieurement, consultez *Problèmes liés à la pompe, page 300*.

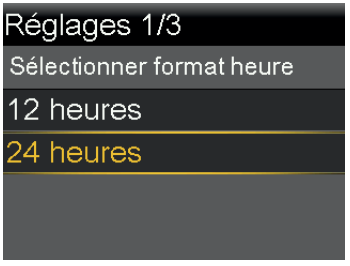
Pour utiliser l'Assistant de démarrage :

1. Sur l'écran Select Language (Choisir langue), sélectionnez une langue.



L'écran Sélectionner format heure apparaît.

2. Sélectionnez un format d'heure.



3. Saisissez l'heure courante, puis sélectionnez **Suivant**.



L'écran Saisir la date apparaît.

4. Saisissez la date courante, puis sélectionnez **Suivant**.

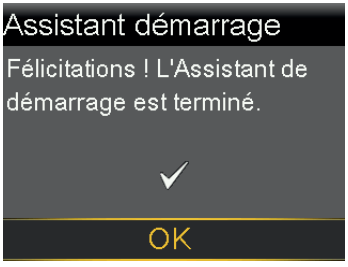


Le message « Retour piston » apparaît. Le piston revient à sa position de départ dans le compartiment du réservoir. Cette opération peut prendre quelques secondes.



Une fois le retour piston effectué, un message apparaît pour confirmer que le démarrage est terminé.

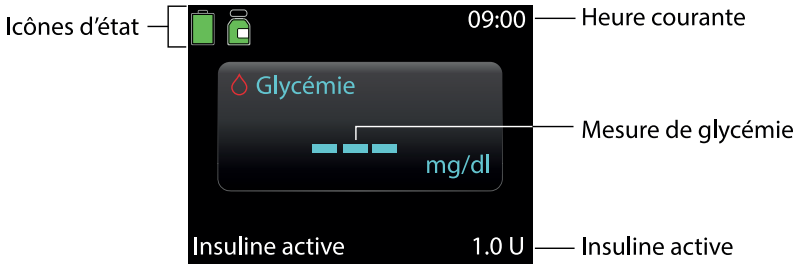
5. Sélectionnez **OK** pour accéder à l'écran d'accueil.



Écran d'accueil en mode Manuel

L'écran d'accueil apparaît lorsque la pile a été changée, lorsque la pompe sort du mode Veille et lorsqu'aucun autre écran n'est utilisé de manière active.

Remarque : Cet exemple illustre l'écran d'accueil en mode manuel lorsque la fonction Capteur est désactivée. Pour des informations sur l'écran d'accueil lorsque la fonction Capteur est activée, consultez *Écran d'accueil avec la CGM en mode Manuel, page 188*. Pour des informations sur l'écran d'accueil avec la fonction SmartGuard, consultez *Écran d'accueil avec la fonction SmartGuard, page 208*.



Les éléments suivants apparaissent sur l'écran d'accueil:

Élément	Description
Icônes d'état	Les icônes d'état affichent un aperçu du système de pompe. Pour plus d'informations, consultez *Icônes d'état, page 73*.
Heure courante	Pour plus de détails sur le réglage de l'heure, consultez *Heure et date, page 227*.
Mesure de glycémie	La mesure de glycémie indique la mesure actuelle du lecteur de glycémie. Pour plus d'informations, consultez *Saisie d'une mesure du lecteur de glycémie, page 98*.
Insuline active	L'insuline active est l'insuline de bolus administrée par la pompe à insuline qui continue à abaisser les niveaux de glycémie. L'insuline active ne reflète pas nécessairement la pharmacocinétique et la pharmacodynamique des insulines compatibles. Pour de plus amples détails sur l'insuline active, consultez la description de la Durée d'insuline active dans *Fonction Assistant bolus en mode Manuel, page 101*.

Raccourcis à partir de l'écran d'accueil

Le tableau suivant décrit les raccourcis qui peuvent être utilisés pour accéder rapidement à certaines fonctions de la pompe. Ces raccourcis ne fonctionnent que sur l'écran d'accueil.

Raccourci	Description
^	Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran État.
>	Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Durée dans la cible lorsque la fonction Capteur est activée.
v	Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Bolus. L'écran Bolus qui apparaît varie en fonction de la fonction de bolus actuellement active.

Icônes d'état

Les icônes d'état indiquent l'état actuel du système de pompe. Pour plus de détails sur l'affichage des écrans d'état détaillés, consultez *Écran État, page 78*.

Nom de l'icône	Description
Insuline active réinitialisée à zéro	 Après l'apparition de l'alarme Insuline active réinitialisée à zéro, l'icône d'insuline active réinitialisée s'affiche sur l'écran d'accueil et les écrans Bolus jusqu'à l'heure indiquée dans l'alarme. Pour plus d'informations, consultez *Problèmes liés à la pompe, page 300*.
Mode silence	 L'icône de mode silence indique que la fonction Mode silence est activée et que certaines alertes n'émettront aucun son ni aucune vibration. Les alertes du capteur peuvent être mises en mode silence pendant une durée spécifique à l'aide de la fonction Mode silence. Pour plus d'informations, consultez *Mise des alertes du capteur en mode Silence, page 185*.
Pile	La couleur et le niveau de remplissage de l'icône indiquent le niveau de charge de la pile de la pompe. Au fur et à mesure que la pile est utilisée, l'icône change depuis le vert fixe dans l'ordre suivant :   La pile est pleine.  La pile est faible.  La pile peut être utilisée pendant moins de 30 minutes et doit être remplacée.

Nom de l'icône	Description
Mode verrouillage	 L'icône de mode verrouillage indique que la pompe est verrouillée. Pour plus d'informations sur le mode Verrouillage, consultez *Mode verrouillage, page 228*.
Connexion	L'icône Connexion fournit les informations suivantes :  La fonction Capteur est activée et communique.  La fonction Capteur est activée, mais le capteur ne communique pas avec la pompe.
Réservoir	L'icône Réservoir indique l'état de remplissage du réservoir de 3,0 ml (300 unités) de MiniMed ou de Medtronic. Lorsqu'un réservoir de 1,8 ml plein est utilisé, l'icône jaune correspondant à 43% à 56% environ s'affiche.  Il reste environ 85% à 100% d'insuline dans le réservoir.  Il reste environ 71% à 84% d'insuline dans le réservoir.  Il reste environ 57% à 70% d'insuline dans le réservoir.  Il reste environ 43% à 56% d'insuline dans le réservoir.  Il reste environ 29% à 42% d'insuline dans le réservoir.  Il reste environ 15% à 28% d'insuline dans le réservoir.  Il reste environ 1% à 14% d'insuline dans le réservoir.  La quantité d'insuline restante dans le réservoir est inconnue.

Nom de l'icône	Description
Durée de vie du capteur	 Le nombre sur l'icône Durée de vie du capteur indique le nombre de jours restants de durée de vie du capteur. L'icône apparaît sur l'écran État et uniquement lorsque la fonction Capteur est activée. Après l'insertion d'un nouveau capteur, l'icône est verte fixe. Lorsqu'il reste un jour de durée de vie du capteur, l'icône devient rouge. Lorsque le capteur expire, l'icône devient noire fixe avec un X. Lorsqu'il reste un jour de durée de vie du capteur, l'icône devient rouge et apparaît sur l'écran d'accueil.  Si le nombre de jours restants de durée de vie du capteur n'est pas encore disponible comme lorsque le capteur est en cours d'initialisation, l'icône Durée de vie du capteur apparaît avec trois points.  Si le nombre de jours restants de durée de vie du capteur est inconnu, l'icône Durée de vie du capteur apparaît avec un point d'interrogation.
État du capteur	L'icône d'état du capteur indique si le capteur est en cours d'initialisation, s'il surveille les valeurs de glucose du capteur, si une vérification de la glycémie est demandée par le système ou si l'état du capteur est indisponible. L'icône n'apparaît que lorsque la fonction Capteur est activée.  Une icône rouge indique qu'une mesure de glycémie est demandée par le système.  Une icône en forme de point d'interrogation entourée d'un cercle bleu signifie que les informations du capteur sont indisponibles.  Une icône avec trois points blancs sur un fond noir signifie que la pompe attend que l'état du capteur soit mis à jour.

Nom de l'icône	Description
Arrêt temp. par capteur	Lorsque la fonction Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo du créneau horaire d'alerte basse actuel est activée, l'icône Arrêt temp. par capteur s'affiche sur l'écran d'accueil. Lorsque la fonction Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo arrête temporairement l'administration d'insuline, l'icône clignote. Si la fonction Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo est activée mais indisponible, l'icône comporte un X rouge. Ceci peut être dû à un événement d'arrêt temp. par capteur récent ou à l'indisponibilité de valeurs de glucose du capteur. Pour plus d'informations, consultez *Fonction Arrêt avant hypo, page 175* et *Fonction Arrêt hypo, page 178*.
Connexion réseau temporaire	L'icône de connexion réseau temporaire s'affiche lorsque la pompe est temporairement connectée à un appareil de télétransmission à distance.

Remarque : Les icônes d'état fournissent des informations limitées. Par exemple, l'icône de réservoir peut indiquer que le niveau d'insuline dans le réservoir est faible. L'écran État fournit des informations plus détaillées sur le nombre d'unités restantes. Pour plus d'informations sur les écrans d'état, consultez *Écran État, page 78*.

Écran Menu

Utilisez le menu pour accéder aux écrans qui présentent diverses fonctionnalités et fonctions du système. Appuyez sur ◎ depuis l'écran d'accueil pour accéder au menu. L'option de menu mise en surbrillance apparaît en couleur. Toutes les autres options de menu apparaissent en noir et en gris.



Utilisez le menu pour accéder aux écrans suivants :

Sélection du menu	Icône Menu	Description
Insuline		Administrez un bolus, configurez et administrez de l'insuline basale, arrêtez l'administration d'insuline et arrêtez un bolus durant son administration.
Historique et graphique		Visualisez l'historique, la revue du glucose du capteur, le graphique et la durée dans la cible.
SmartGuard		Configurez la fonction SmartGuard.
Son et vibration		Définissez les options de son, de vibration et de volume pour les notifications.
Réservoir + cathéter		Installez un nouveau réservoir et un nouveau cathéter, et purgez une canule.
Glycémie		Saisissez une valeur de glycémie.
État		Affichez l'état de la pompe et d'autres fonctions du système.
Appareils appairés		Appairez les appareils ou le logiciel CareLink.
Réglages		Configurez les réglages du dispositif de l'administration et des alertes.

Carte du menu

Reportez-vous à *Carte du menu, page 389* pour consulter les schémas de la carte du menu.

Écran Son et vibration

Les options audio et du vibreur sont réglées sur l'écran Son et vibration. Les alertes du capteur peuvent aussi être temporairement mises en mode silence. Pour des informations sur la mise en mode silence des alertes, consultez *Mise des alertes du capteur en mode Silence, page 185*. L'icône de mise en mode silence des alertes sur l'écran d'accueil indique quand les alertes sont mises en mode silence. Pour plus d'informations, consultez *Icônes d'état, page 73*.

Pour ajuster les réglages son et vibration :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'🔊.
2. Ajustez le volume :
    a. Sélectionnez **Volume**.
    b. Appuyez sur ∧, ∨, 〈 ou 〉, puis appuyez sur ◎.
3. Sélectionnez **Son**, puis appuyez sur ◎ pour activer ou désactiver le son.
4. Sélectionnez **Vibreur**, puis appuyez sur ◎ pour activer ou désactiver la vibration.

Écran État

L'écran État permet d'accéder aux informations concernant la pompe et, le cas échéant, le capteur. L'écran État offre aussi l'option d'arrêter toutes les administrations d'insuline ou de reprendre l'administration d'insuline basale.

Utilisez l'écran État pour accéder aux écrans ou options suivants :

Écran ou option	Description
Arrêt bolus	Cette option apparaît lorsqu'une administration de bolus est en cours. Sélectionnez **Arrêt bolus** pour arrêter le bolus actif.
Arrêt temp. ttes adm. ou Reprendre déb. basal	Cette option indique si l'administration d'insuline est actuellement arrêtée. Sélectionnez **Arrêt temp. ttes adm.** pour arrêter l'administration d'insuline. Sélectionnez **Reprendre déb. basal** pour reprendre l'administration d'insuline basale. Pour plus d'informations, consultez *Arrêt de toutes les administrations d'insuline et reprise de l'administration d'insuline basale, page 93*.
Écran List. vérif. SmartGuard	Cet écran affiche une liste des conditions requises avant que la pompe ne puisse utiliser la fonction SmartGuard. Pour plus d'informations, consultez *List. vérif. SmartGuard, page 206*.
Écran d'état Pompe	Cet écran fournit une vue détaillée de l'état de la pompe, l'état du réservoir et du cathéter, l'état de la pile, le numéro de série de la pompe, le nom de la pompe, le numéro du modèle et d'autres détails de la pompe.
Écran d'état Capteur	L'écran d'état Capteur comprend des informations sur la durée de vie du dispositif de CGM, le numéro de série, la version du logiciel et d'autres détails. Lorsque le capteur Guardian 4 est utilisé, l'écran affiche l'icône d'état de la pile du transmetteur.

Pour visualiser les écrans d'état :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ☑.



2. Appuyez sur ∧ ou sur ∨ pour mettre en surbrillance un écran État, puis appuyez sur ◎.

4

Administration d'insuline basale et de bolus

4 Administration d'insuline basale et de bolus

Ce chapitre explique comment utiliser les différents types d'administration d'insuline.

Configuration de l'administration d'insuline basale

L'insuline basale correspond à l'insuline « de base » dont le corps a besoin tout au long de la journée et de la nuit pour maintenir les mesures du lecteur de glycémie cibles en dehors des repas. L'insuline basale représente environ la moitié des besoins en insuline quotidiens. La pompe à insuline MiniMed 780G simule un pancréas en administrant de l'insuline en continu sur 24 heures.



AVERTISSEMENT : La pompe est destinée à être utilisée avec un schéma basal. Le schéma basal doit être saisi et enregistré manuellement dans la pompe. La pompe fonctionnera avec un débit basal de 0.0 U/h jusqu'à ce qu'un schéma basal soit saisi et enregistré. Aucun message de rappel n'est émis pour programmer les débits basaux. Consultez un professionnel de santé pour déterminer le schéma basal nécessaire. Pour plus d'informations sur les schémas basaux, consultez *Schémas basaux, page 86*.

Débit basal

Le débit basal est la quantité spécifique d'insuline basale que la pompe administre chaque 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 sont définis dans un ou plusieurs schémas basaux. Chaque schéma basal couvre 24 heures. Pour des informations spécifiques sur les schémas basaux, consultez *Schémas basaux, page 86*.

Réglage Basal max

Le réglage Débit basal maximum s'applique au mode Manuel uniquement et n'affecte pas la quantité d'insuline administrée par SmartGuard. Lors de l'utilisation de la fonction SmartGuard, les limites d'administration sont déterminées automatiquement.

Le réglage Basal max limite la quantité maximale d'insuline basale par heure qui peut être programmée. Le réglage Basal max d'usine par défaut est de 2,00 U/H. Consultez votre professionnel de santé pour personnaliser votre réglage Basal max.

Pour modifier le réglage Basal max :

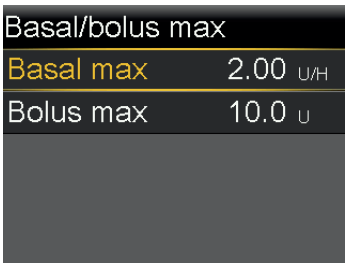
1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages administration** > **Basal/bolus max**.

   L'écran Pas pour SmartGuard apparaît.

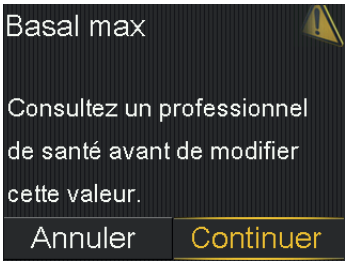


3. Sélectionnez **Continuer**.

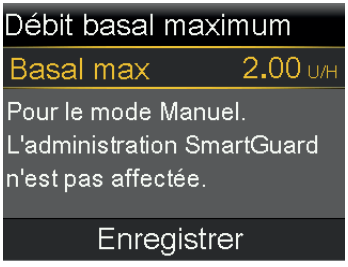
   L'écran Basal/bolus max apparaît.



4. Sélectionnez **Basal max**.



5. Pour pouvoir accéder à l'écran Débit basal maximum, sélectionnez **Continuer**.
6. Sélectionnez **Basal max**, puis définissez le nombre maximal d'unités d'insuline basale par heure.



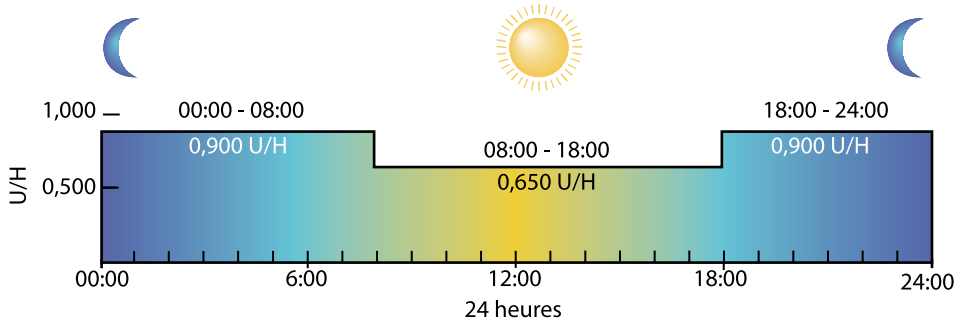
   - Saisissez la valeur fournie par votre professionnel de santé.
   - Le système affichera un message lorsque vous définissez le réglage Basal max sur une valeur supérieure à 6 U/h. Pour saisir le réglage Basal max sur une valeur supérieure à 10 U/h, consultez *Augmenter le débit basal maximum, page 235*.
7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Schémas basaux

Les réglages Schémas basaux s'appliquent uniquement au mode Manuel et n'affectent pas la quantité d'insuline administrée par SmartGuard.

Le schéma basal détermine la quantité d'insuline basale administrée tout au long de la journée et de la nuit en mode Manuel. Un schéma basal se compose de l'un des 48 débits basaux définis pour couvrir une période complète de 24 heures. Étant donné que les besoins en insuline basale peuvent varier, jusqu'à huit schémas basaux peuvent être définis.

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



Consultez un professionnel de santé pour déterminer le schéma basal. Le schéma basal doit être saisi manuellement dans la pompe. Aucun message de rappel ne sera émis pour programmer les débits basaux.

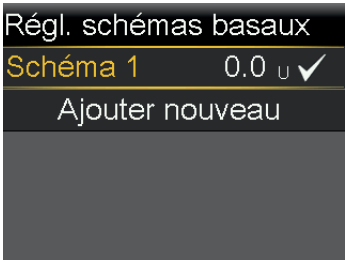
AVERTISSEMENT : Confirmez qu'un schéma basal est saisi. Si un schéma basal est nécessaire, mais qu'il n'est pas saisi et enregistré, ceci pourrait entraîner une administration insuffisante d'insuline basale. Une administration insuffisante d'insuline peut potentiellement entraîner une hyperglycémie sévère susceptible de provoquer une acidocétose diabétique.

Configuration d'un schéma basal

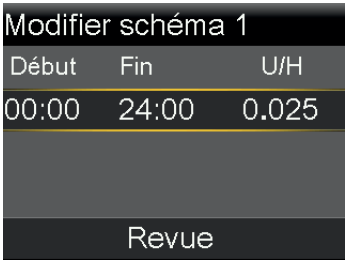
Ce processus indique comment configurer un schéma basal pour la première fois. Pour ajouter un schéma basal supplémentaire, consultez *Ajout d'un schéma basal supplémentaire, page 267*.

Pour définir un schéma basal :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. En mode Manuel, sélectionnez **Réglages administration** > **Régl. schémas basaux**.
3. Le système vous rappelle que les schémas basaux s'appliquent uniquement au mode Manuel. Sélectionnez **Continuer**.



4. Sélectionnez **Schéma 1**.
5. Sélectionnez **Options**, puis sélectionnez **Modifier**.



6. Pour un seul débit basal, Heure fin n'a pas besoin de changer. Appuyez sur ◎ sur 24:00.

Remarque : Pour les instructions relatives à la configuration de plusieurs débits basaux sur une période de 24 heures, consultez *Réglages couvrant une période de 24 heures, page 89*.

7. Saisissez la valeur de l'unité pour la période.
8. Sélectionnez **Revue**.

   Si votre débit de schéma basal administre une quantité d'insuline considérablement plus importante que celle dont vous avez habituellement besoin, le système affiche un message. Vous pouvez modifier le schéma basal ou, après avoir consulté un professionnel de santé, vous pouvez continuer.



   Passez le schéma basal en revue. Appuyez sur ↩ pour revenir à l'écran précédent afin d'apporter des modifications.

Remarque : Si ↩ est enfoncé et si **Enregistrer** n'est pas sélectionné, les modifications ne sont pas enregistrées.

9. Sélectionnez **Enregistrer**. Si vous ne sélectionnez pas Enregistrer, vos modifications ne sont pas enregistrées.

   S'il s'agit d'un schéma basal ajouté et que vous souhaitez l'activer, consultez *Passage d'un schéma basal à un autre, page 268*.

ATTENTION : Si vous n'avez pas appuyé sur Enregistrer une fois les réglages saisis et que l'écran devient noir, les réglages saisis ne sont pas enregistrés.

Remarque : La programmation d'un schéma basal constitue une partie importante de la configuration de la pompe à insuline pour l'utilisation. Veuillez passer les réglages en revue pour confirmer que ceux-ci sont programmés de manière précise selon les réglages fournis par un professionnel de santé.

Réglages couvrant une période de 24 heures

Certaines fonctions de la pompe permettent aux réglages de changer sur une période de 24 heures. Les débits basaux font partie de ces réglages.

La configuration de plusieurs valeurs sur une période de 24 heures s'applique aux réglages suivants :

- Schémas basaux

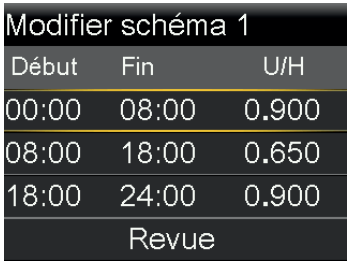
  Consultez *Configuration d'un schéma basal, page 87*
- Réglages Gluc. capt. haut

  Consultez *Configuration des réglages de glucose du capteur haut, page 170*
- Réglages Gluc. capt. bas

  Consultez *Configuration des réglages de glucose du capteur bas, page 181*
- Ratios de glucides, sensibilités à l'insuline et objectifs glycémiques de la fonction Assistant bolus en mode Manuel

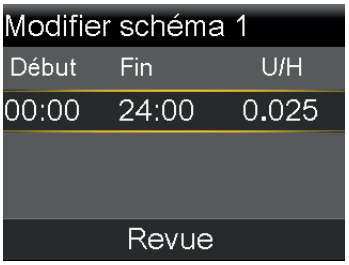
  Consultez *Configuration de la fonction Assistant bolus en mode Manuel, page 103*

Cet écran est un exemple de schéma basal avec différents débits d'insuline basale pour des heures spécifiques de la journée :

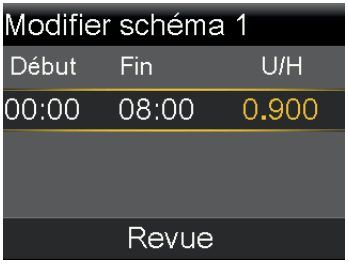


Pour configurer des valeurs sur une période de 24 heures :

1. Sur l'écran Réglages approprié, sélectionnez l'heure Fin et saisissez l'heure Fin pour la première période. Dans cet exemple, la première période souhaitée est de 8 heures. L'heure Début commence toujours à 00:00. Pour définir une période de 8 heures, saisissez une heure Fin de 08:00.

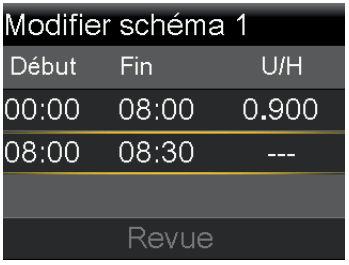


2. Saisissez la valeur de l'unité pour la première période.

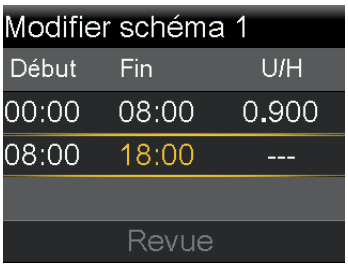


3. Appuyez sur ◎.

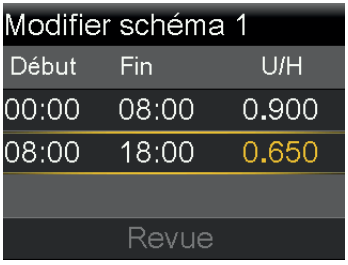
   L'heure Début de la période suivante apparaît.



4. Saisissez l'heure Fin pour la période suivante.

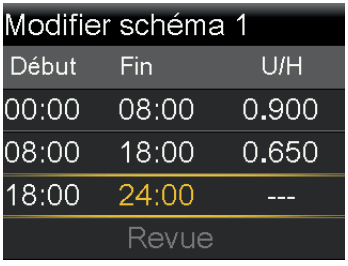


5. Saisissez la valeur de l'unité pour la période suivante.

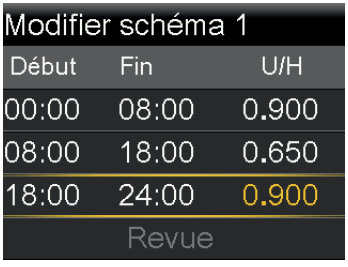


6. Appuyez sur ◎.

   L'heure Début de la période suivante apparaît.

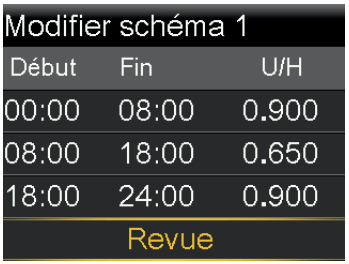


7. Répétez les étapes 3 à 5 pour chaque période souhaitée jusqu'à ce que vous atteigniez l'heure Fin de 24:00. Cela complète la durée de 24 heures.



8. Sélectionnez **Revue**.

   Si votre débit de schéma basal administre une quantité d'insuline considérablement plus importante que celle dont vous avez habituellement besoin, le système affiche un message. Vous pouvez modifier le schéma basal ou, après avoir consulté un professionnel de santé, vous pouvez continuer.



   Passez le schéma basal en revue. Appuyez sur ↩ pour revenir à l'écran précédent afin d'apporter des modifications.

> **Remarque :** Si ↩ est enfoncé et que **Enregistrer** n'est pas sélectionné, les modifications ne sont pas enregistrées.

9. Sélectionnez **Enregistrer**.

Affichage des informations d'administration basale

Pour visualiser le débit basal actuel :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
2. Sélectionnez **Basal**.

   Le débit basal actuel apparaît en haut de l'écran.

Pour afficher les schémas basaux :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
2. Sélectionnez **Basal**.
3. Sélectionnez **Schémas basaux**.

L'écran Schémas basaux présente une liste des schémas basaux configurés ainsi que la dose totale d'insuline sur 24 heures pour chaque schéma basal. Une coche apparaît en regard du schéma qui est actif.

4. Pour visualiser les détails d'un schéma basal, sélectionnez ce dernier.

   Pour plus d'informations sur les schémas basaux, consultez *Schémas basaux, page 86*.

Arrêt de toutes les administrations d'insuline et reprise de l'administration d'insuline basale

Utilisez cette fonction pour arrêter temporairement toutes les administrations actives d'insuline basale et de bolus. Lorsque cette fonction est active, il vous est rappelé toutes les 15 minutes que l'insuline n'est pas administrée. La pompe émet des bips, vibre ou les deux toutes les 15 minutes pour rappeler que l'insuline n'est pas administrée.



Remarque : Le premier rappel survient 15 minutes après l'extinction de l'affichage de la pompe. La pompe émet des bips, vibre ou les deux 15 minutes après l'extinction de l'affichage de la pompe. Si une touche est enfoncée pour faire sortir la pompe du mode Veille, la pompe émet des bips, vibre ou les deux 15 minutes après la nouvelle extinction de l'affichage de la pompe. Pour ajuster le réglage de l'extinction, consultez *Options d'affichage, page 227*.

Pour redémarrer l'administration d'insuline basale, utilisez la fonction Reprendre débit basal. La pompe démarre le schéma basal programmé, mais ne démarre aucune administration de bolus précédemment programmée.



Remarque : Pour arrêter une administration de bolus sans arrêter l'administration basale, consultez *Arrêt de l'administration d'un bolus, page 111*.

AVERTISSEMENT : Si l'administration d'insuline est arrêtée temporairement durant un bolus, vérifiez l'historique quotidien de la pompe afin de déterminer la quantité d'insuline qui a été administrée avant de reprendre l'administration d'insuline. L'administration d'un bolus et la purge de la canule ne redémarrent pas lorsque l'administration d'insuline reprend. Si nécessaire, programmez un nouveau bolus ou purgez la canule. L'échec de la reprise de l'administration d'insuline basale peut entraîner une hyperglycémie et une acidocétose diabétique.

AVERTISSEMENT : Ne vous fiez pas uniquement aux notifications sonores ou vibratoires lorsque vous utilisez les options de son ou de vibration. Il est possible que ces notifications ne se manifestent pas comme prévu si le haut-parleur ou le vibreur de la pompe présente un dysfonctionnement. La non-réception d'une notification peut entraîner l'administration d'une quantité excessive ou insuffisante d'insuline. Ceci est très fréquent lors de l'utilisation de la fonction Bolus express ou lorsque la pompe a été arrêtée temporairement manuellement. Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour toute préoccupation.

Pour arrêter toutes les administrations d'insuline :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
2. Sélectionnez **Arrêt temp. ttes adm.**.

   Un message de confirmation apparaît.
3. Sélectionnez **Oui** pour arrêter temporairement toutes les administrations d'insuline.

   Les fonctions de la pompe sont limitées jusqu'à ce que l'administration d'insuline reprenne.

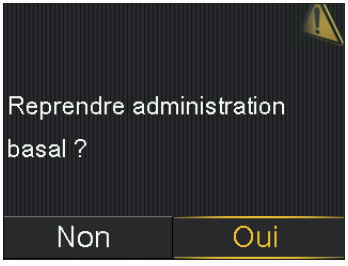
   La bannière Administration interrompue apparaît sur l'écran d'accueil pendant l'arrêt temporaire de l'insuline.



Pour reprendre l'administration d'insuline basale :

1. Alors que l'administration d'insuline est arrêtée temporairement, depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez 🔓.
2. Sélectionnez **Reprendre déb. basal**.

   Un message de confirmation apparaît.



3. Pour reprendre l'administration d'insuline basale, sélectionnez **Oui**.

   Si un débit basal temporaire était actif lorsque la pompe a été arrêtée, il reprend sous réserve que l'arrêt n'excède pas la durée définie.

Remarque : Si l'administration du bolus qui était en cours avant l'arrêt de l'administration est nécessaire, consultez l'écran Hist. quotidien pour connaître les unités de bolus réellement administrées et la quantité de bolus prévue. Configurez alors une nouvelle quantité de bolus, le cas échéant. Pour plus de détails sur l'utilisation de l'écran Hist. quotidien, consultez *Écran Hist. quotidien, page 243*.

Débits basaux temporaires

La fonction Basal temp. sert à définir et à démarrer un débit basal temporaire pouvant être utilisé pour prendre la glycémie en charge durant des activités ou des situations à court terme comme une activité physique.

Des débits basaux temporaires prédéfinis peuvent être définis pour des situations à court terme récurrentes. Pour plus d'informations sur les débits basaux temporaires prédéfinis, consultez *Débits basaux temporaires prédéfinis, page 263*. La durée du débit basal temporaire peut être comprise entre 30 minutes et 24 heures. Le schéma basal programmé reprend une fois l'administration du débit basal temporaire terminée ou annulée. Les débits basaux temporaires et les débits basaux temporaires prédéfinis peuvent être définis soit en utilisant un pourcentage du schéma basal actuel, soit en définissant un débit spécifique, comme décrit dans le tableau :

Type de débit basal temporaire	Description
%	% administre un pourcentage des débits basaux programmés dans le schéma basal actif pour la durée du débit basal temporaire. La quantité basale temporaire est arrondie à l'unité 0,025 suivante si le débit basal est défini à moins de 1 unité par heure ou à l'unité 0,05 suivante si le débit basal est défini à plus de 1 unité par heure. Les débits basaux temporaires peuvent être définis de manière à administrer entre 0% et 200% du débit basal programmé. Le pourcentage utilisé est basé sur le débit basal le plus élevé programmé pendant la durée du débit basal temporaire et est limité par le débit basal maximum.
Débit	Débit administre un débit d'insuline basale fixe en unités par heure pendant la durée du débit basal temporaire. La quantité définie est limitée par le débit basal maximum.

Démarrage d'un débit basal temporaire

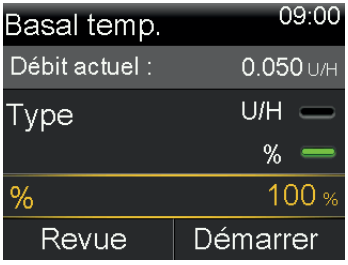
Lorsqu'un débit basal temporaire démarre, l'administration basale passe au débit basal temporaire pour la durée définie. Une fois la durée écoulée, l'insuline basale revient au schéma basal actif.

Pour démarrer un débit basal temporaire :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
2. Sélectionnez **Basal** > **Basal temp**.
3. Définissez la **Durée**.



4. Sélectionnez **Suivant**.
5. Sélectionnez **Type** pour sélectionner U/H ou %.



6. En fonction du type sélectionné, effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Saisissez un pourcentage.
   - Saisissez un débit basal.

   Sélectionnez **Revue** pour passer en revue le réglage basal temporaire.
7. Sélectionnez **Démarrer** pour démarrer le débit basal temporaire.

   La bannière Basal temp. apparaît sur l'écran d'accueil au cours de l'administration.



Saisie d'une mesure du lecteur de glycémie

Le système peut demander une mesure du lecteur de glycémie pour continuer à utiliser le capteur. De plus, si cela est souhaité, une mesure du lecteur de glycémie peut être saisie à tout moment.

L'écran Glycémie permet la saisie d'une mesure du lecteur de glycémie. Les mesures de glycémie précédemment saisies n'apparaissent pas sur l'écran Glycémie.

Pour saisir des mesures du lecteur de glycémie :

1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ◊.
2. Saisissez une mesure du lecteur de glycémie. Ne saisissez pas une valeur de glucose du capteur à la place d'une mesure du lecteur de glycémie. Une mesure du lecteur de glycémie doit toujours venir d'un lecteur de glycémie. La valeur de glucose saisie est utilisée pour calibrer le capteur ou comme vérification de la glycémie pour confirmer les performances du système.
3. Sélectionnez **Enregistrer**.

Pour saisir des mesures du lecteur de glycémie sur l'écran Assistant bolus en mode Manuel :

- Depuis l'écran Assistant bolus en mode Manuel, sélectionnez **Glycémie**.

Configuration de l'administration de bolus

Un bolus est administré pour deux raisons : pour couvrir les aliments qui contiennent des glucides ou pour corriger des taux de glucose supérieurs à la cible.

Options d'administration de bolus en mode Manuel

Trois types de bolus sont disponibles avec la fonction Assistant bolus ou Bolus manuel, notamment le bolus normal, le bolus Square Wave™ (bolus carré) et le bolus Dual Wave™ (bolus duo). Discutez de ces options avec un professionnel de santé afin de déterminer ce qui est le mieux. Pour plus d'informations, consultez *Types de bolus, page 273*.



Remarque : N'utilisez pas une mesure du lecteur de glycémie si plus de 12 minutes se sont écoulées depuis que la dernière mesure du lecteur de glycémie a été prise. Cette mesure du lecteur de glycémie et la quantité de bolus calculée peuvent ne plus être exactes.

Le tableau suivant décrit comment administrer un bolus à l'aide de la fonction Assistant bolus ou de la fonction Bolus manuel. Ces options de bolus sont disponibles uniquement en mode Manuel.

Fonction	Description
Fonction Assistant bolus en mode Manuel	Saisissez la valeur du lecteur de glycémie ou la quantité de glucides prévus d'un repas, ou les deux. La fonction Assistant bolus en mode Manuel calcule ensuite une quantité de bolus estimée sur la base des réglages individuels. Pour plus de détails sur l'utilisation de la fonction Assistant bolus, consultez *Fonction Assistant bolus en mode Manuel, page 101*.
Fonction Bolus manuel	Calculez et saisissez manuellement la quantité de bolus. Pour plus de détails sur l'utilisation de la fonction Bolus manuel, consultez *Administration d'un bolus normal à l'aide de la fonction Bolus manuel, page 110*.

Bolus max

Le réglage Bolus max limite la quantité d'insuline que l'utilisateur peut programmer pour un bolus unique. La pompe empêche les administrations d'insuline de bolus uniques qui dépassent la quantité de bolus max. Le bolus max peut être défini de 0 à 25 unités. Définissez la valeur Bolus max d'après les indications d'un professionnel de santé.

Si le bolus max est configuré après avoir défini les administrations de bolus prédéfini, le bolus max ne peut pas être défini en dessous des quantités de bolus prédéfini existantes.

Le réglage Bolus max s'applique aux bolus programmés par l'utilisateur en mode Manuel.

Lorsque la fonction SmartGuard est active, SmartGuard détermine les limites pour chaque bolus de correction auto.

Pour définir le bolus max :

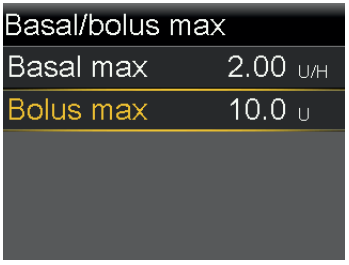
1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages administration** > **Basal/bolus max**.

   L'écran Pas pour SmartGuard apparaît.

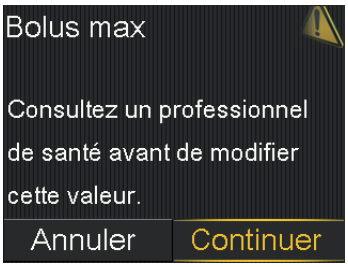


3. Sélectionnez **Continuer**.

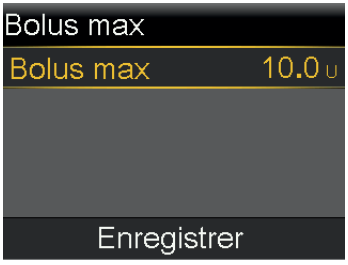
   L'écran Basal/bolus max apparaît.



4. Sélectionnez **Bolus max**.



5. Pour pouvoir accéder à l'écran Bolus max, sélectionnez **Continuer**.
6. Sélectionnez **Bolus max**, puis définissez le nombre maximal d'unités d'insuline pouvant être administrées par la pompe en un seul bolus.



7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Fonction Assistant bolus en mode Manuel

En mode Manuel, l'Assistant bolus calcule une quantité de bolus estimée sur la base des réglages de l'Assistant bolus à l'aide des mesures de glycémie et des glucides qui sont saisis.

Une fois la fonction Assistant bolus configurée, utilisez un bolus normal pour administrer un bolus de repas, un bolus de correction ou un bolus de repas plus un bolus de correction. Pour plus d'informations, consultez *Administration d'un bolus normal avec la fonction Assistant bolus, page 108*.

La fonction Assistant bolus peut aussi servir à administrer un bolus duo ou un bolus carré. Pour plus d'informations, consultez *Types de bolus, page 273*.

Réglages de l'Assistant bolus en mode Manuel

Pour utiliser la fonction Assistant bolus, consultez un professionnel de santé pour déterminer les réglages personnels à utiliser. Le ratio de glucides, la sensibilité à

l'insuline, l'objectif glycémique et la durée d'insuline active sont nécessaires pour achever la configuration. Consultez systématiquement un professionnel de santé avant d'apporter des modifications aux réglages de l'Assistant bolus. Le processus de configuration commence à la *Configuration de la fonction Assistant bolus en mode Manuel, page 103*.

Réglage Mode manuel	Description
Durée d'insuline active	L'insuline active correspond à l'insuline de bolus qui a été administrée par la pompe et qui agit toujours pour abaisser les taux de glucose. Dans l'Assistant bolus et dans la fonction Bolus SmartGuard, le réglage Durée d'insuline active sert à calculer un bolus de correction en soustrayant l'insuline active estimée de chaque bolus. Dans SmartGuard, des bolus de correction auto sont administrés toutes les 5 minutes maximum. Un réglage Durée d'insuline active plus court peut entraîner l'administration d'une plus grande quantité d'insuline dans des bolus de correction. Un professionnel de santé fournit la durée d'insuline active personnalisée d'après les données historiques du contrôle glycémique pour chaque utilisateur. En cas d'utilisation de SmartGuard, le réglage initial recommandé est une Durée d'insuline active de 2 à 3 heures. Le réglage Durée d'insuline active dans le système MiniMed 780G ne reflète pas nécessairement le métabolisme physiologique de l'insuline. Les ajustements ne reposent pas sur la pharmacocinétique et la pharmacodynamique de l'insuline compatible. La quantité d'insuline active actuelle s'affiche sur l'écran d'accueil et n'inclut que l'insuline de bolus reçue.
Objectifs glycémiques	En mode Manuel, la fonction Assistant bolus calcule le bolus estimé sur la base de la plage d'objectifs glycémiques. Les valeurs haute et basse définies sont les valeurs auxquelles la glycémie est corrigée. Pour utiliser une valeur d'objectif unique plutôt qu'une plage, définissez la même valeur pour les valeurs haute et basse de l'objectif glycémique. Si la mesure de glycémie est supérieure à la valeur d'objectif haute, une dose de correction est calculée. Si la mesure de glycémie est inférieure à la valeur d'objectif basse, une correction négative est calculée et soustraite du bolus de repas.

Réglage Mode manuel	Description
Ratio de glucides	Le réglage Ratio de glucides est utilisé pour le calcul des bolus de repas. Il s'agit du nombre de grammes de glucides couvert par 1 unité d'insuline.
Sensibilité à l'insuline	Le réglage de la sensibilité à l'insuline est utilisé pour calculer les quantités de bolus de correction. La sensibilité à l'insuline correspond à la baisse de glycémie induite par 1 unité d'insuline.

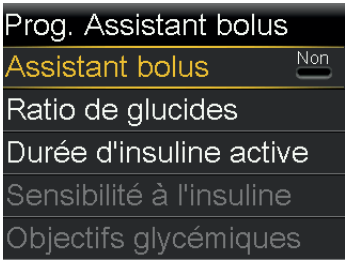
Configuration de la fonction Assistant bolus en mode Manuel

En mode Manuel, pour utiliser la fonction Assistant bolus pour calculer un bolus, activez d'abord la fonction Assistant bolus et saisissez les réglages de l'Assistant bolus. Quatre réglages sont nécessaires pour configurer l'Assistant bolus. Chaque réglage est affiché en utilisant 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4 sur les écrans.

Pour configurer la fonction Assistant bolus :

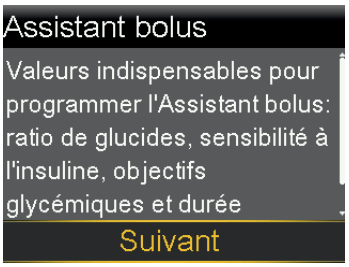
1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages administration** > **Prog. Assistant bolus**.

   Cette fonction est disponible uniquement en mode Manuel. L'écran Prog. Assistant bolus apparaît.



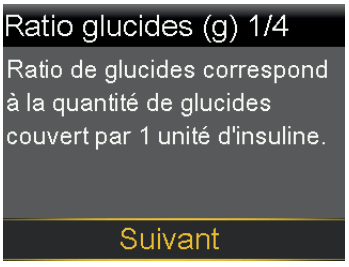
3. Sélectionnez **Assistant bolus** pour activer la fonction.

   S'il s'agit de la première activation de la fonction Assistant bolus, l'écran suivant apparaît.



4. Confirmez que les valeurs requises sont prêtes à être saisies, puis sélectionnez **Suivant**.

   L'écran Ratio glucides (g) 1/4 apparaît.



5. Sélectionnez **Suivant**.

   L'écran Modifier ratio gluc. 1/4 apparaît.



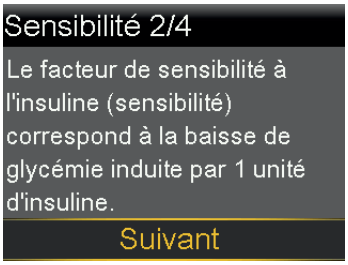
6. Pour saisir un seul ratio de glucides, saisissez les g/U, puis appuyez sur ◎.

> **Remarque :** Pour les instructions relatives à la configuration de plusieurs ratios de glucides sur une période de 24 heures, consultez *Réglages couvrant une période de 24 heures, page 89*.

7. Sélectionnez **Suivant**.

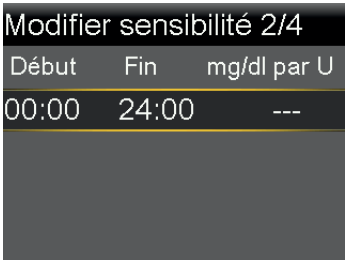
Remarque : Si les valeurs sont en dehors de la plage de valeurs, un message demande de confirmer les réglages.

L'écran Sensibilité 2/4 apparaît.



8. Sélectionnez **Suivant**.

   L'écran Modifier sensibilité 2/4 apparaît.

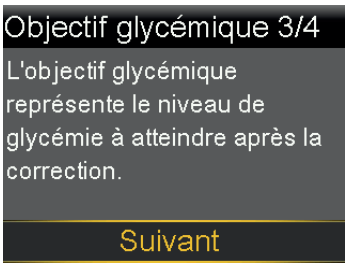


9. Pour une seule sensibilité, saisissez les mg/dl par U, puis appuyez sur ◎.

Remarque : Pour les instructions relatives à la configuration de plusieurs sensibilités sur une période de 24 heures, consultez *Réglages couvrant une période de 24 heures, page 89*.

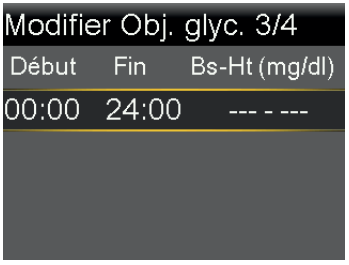
10. Sélectionnez **Suivant**.

    L'écran Objectif glycémique 3/4 apparaît.



11. Sélectionnez **Suivant**.

    L'écran Modifier Obj. glyc. 3/4 apparaît.

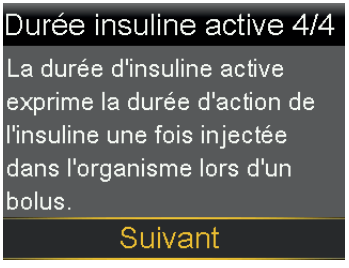


12. Pour une seule plage d'objectifs glycémiques, saisissez l'objectif Bas et Haut, puis appuyez sur ◎.

> **Remarque :** Pour les instructions relatives à la configuration de plusieurs plages d'objectifs glycémiques sur une période de 24 heures, consultez *Réglages couvrant une période de 24 heures, page 89*.

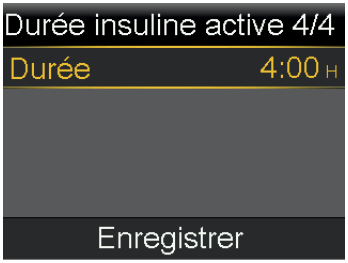
13. Sélectionnez **Suivant**.

    L'écran Durée insuline active 4/4 apparaît.



14. Sélectionnez **Suivant**.

    L'écran Durée insuline active 4/4 apparaît.



15. Saisissez la **Durée** de la durée d'insuline active, puis appuyez sur ◎.
16. Sélectionnez **Enregistrer**.

    La configuration de la fonction Assistant bolus est maintenant terminée.

Désactivation de la fonction Assistant bolus

La fonction Assistant bolus peut être désactivée à tout moment. Les réglages de l'Assistant bolus sont conservés dans la pompe. Lorsque la fonction Assistant bolus est désactivée, la sélection du menu Assistant bolus n'apparaît pas sur l'écran Bolus et les réglages Sensibilité à l'insuline ou Objectifs glycémiques ne peuvent pas être modifiés sur l'écran Prog. Assistant bolus.

Pour désactiver la fonction Assistant bolus :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages administration** > **Prog. Assistant bolus**.
3. Sélectionnez **Assistant bolus** pour désactiver la fonction.

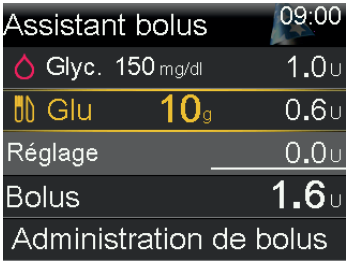
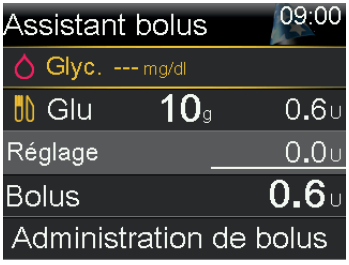
Administration d'un bolus normal

En mode Manuel, un bolus normal fournit une dose unique immédiate d'insuline. Utilisez un bolus normal pour couvrir les apports alimentaires ou pour corriger une mesure élevée du lecteur de glycémie ou les deux.

Remarque : La pompe peut 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 la fonction Assistant bolus

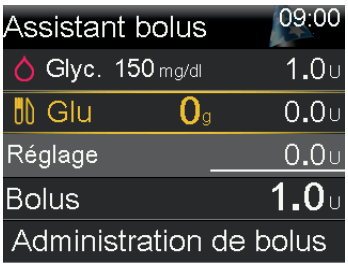
En mode Manuel, l'écran Assistant bolus affiche la mesure de glycémie la plus récente si elle est disponible. Le tableau indique les différents modes d'affichage de la mesure de glycémie sur l'écran Assistant bolus.

Écran Assistant bolus	Informations sur la mesure du glucose
	L'icône ◊ indique qu'une mesure du lecteur de glycémie récente est utilisée par la fonction Assistant bolus pour calculer un bolus de correction. NE saisissez PAS une valeur de glucose du capteur à la place d'une mesure du lecteur de glycémie.
	La glycémie apparaît sous forme de tirets lorsqu'aucune glycémie n'est disponible pour que la fonction Assistant bolus puisse calculer un bolus de correction.

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

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
2. Sélectionnez **Bolus** > **Assistant bolus**.

   Cette fonction est disponible uniquement en mode Manuel. L'écran Assistant bolus apparaît.

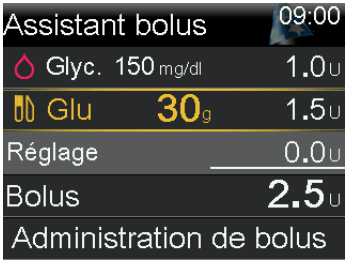


3. Pour un bolus de correction ou un bolus de repas, saisissez une glycémie à partir d'une mesure du lecteur de glycémie. Ne saisissez pas une valeur de glucose du capteur à la place d'une mesure du lecteur de glycémie. Une mesure du lecteur de glycémie doit toujours venir d'un lecteur de glycémie. La valeur de glucose saisie est utilisée pour calibrer le capteur ou comme vérification de la glycémie pour confirmer les performances du système.

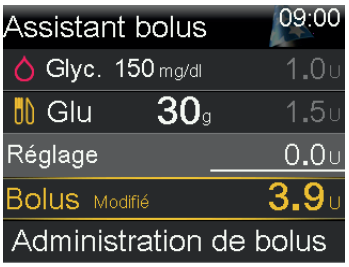
> **Remarque :** Une mesure du lecteur de glycémie peut être saisie sur l'écran Assistant bolus. Sur l'écran Assistant bolus, sélectionnez **Glycémie**.

4. Pour un bolus de repas, sélectionnez **Glu** afin de saisir le nombre de glucides du repas. Pour un bolus de correction sans prise alimentaire, laissez la valeur Glu à 0.

   Le bolus calculé apparaît dans le champ Bolus.



5. Si une modification de la quantité de bolus est nécessaire, sélectionnez **Bolus** et modifiez la quantité de bolus.



6. Sélectionnez **Administration de bolus** pour démarrer le bolus.

   La pompe émet des bips ou vibre et un message apparaît lorsque le bolus démarre. L'écran d'accueil indique la quantité de bolus administrée. La pompe émet un bip ou vibre lorsque l'administration du bolus est terminée.

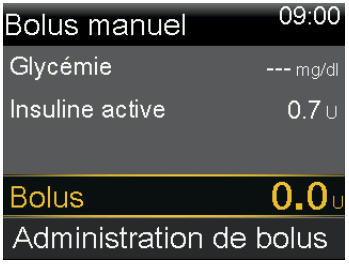
Administration d'un bolus normal à l'aide de la fonction Bolus manuel

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

Pour administrer un bolus normal à l'aide de la fonction Bolus manuel :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
2. En mode Manuel, effectuez l'une des actions suivantes :
   - Sélectionnez **Bolus** si la fonction Assistant bolus est désactivée.
   - Sélectionnez **Bolus** > **Bolus manuel** si la fonction Assistant bolus est activée.

   L'écran Bolus manuel apparaît.



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

Arrêt de l'administration d'un bolus

Ces marches à suivre décrivent comment arrêter un bolus.

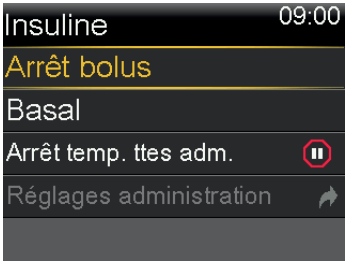
AVERTISSEMENT : Appuyez systématiquement sur ◎, sélectionnez 🔓, puis sélectionnez **Arrêt bolus** pour arrêter l'administration de l'insuline du bolus. N'utilisez pas la fonction Arrêt temp. ttes adm. pour arrêter l'insuline de bolus. La fonction Arrêt temp. ttes adm. arrête à la fois l'administration de l'insuline basale et de l'insuline de bolus. L'incapacité à reprendre l'administration de l'insuline basale pourrait entraîner l'administration d'une quantité insuffisante d'insuline, ce qui peut provoquer une hyperglycémie.

Remarque : Pour arrêter toutes les administrations d'insuline, utilisez la fonction Arrêt temp. ttes adm. (appuyez sur ◎, sélectionnez 🔓, puis sélectionnez **Arrêt temp. ttes adm.**). Pour de plus amples informations sur l'utilisation de la fonction Arrêt temp. ttes adm., consultez *Arrêt de toutes les administrations d'insuline et reprise de l'administration d'insuline basale, page 93*.

Pour arrêter l'administration d'un bolus :

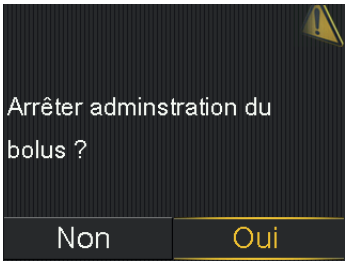
1. Pendant que la pompe administre un bolus, appuyez sur ◎, puis sélectionnez 🔓.

   Le menu Insuline apparaît.



2. Sélectionnez **Arrêt bolus**.

Un message apparaît, pour confirmer si l'administration du bolus doit être arrêtée.



3. Sélectionnez **Oui** pour confirmer.

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



4. Sélectionnez **Terminé**.

> **Remarque :** La quantité administrée peut être affichée dans l'écran de l'historique d'administration d'insuline une fois le processus clôturé. Pour plus d'informations, consultez *Écran Hist. quotidien, page 243*.

Composant du système : réservoir et cathéter

5

5 Composant du système : réservoir et cathéter

La pompe comporte des options permettant de remplacer le réservoir et le cathéter, le réservoir uniquement ou le cathéter uniquement. Ce chapitre fournit des informations sur la configuration du réservoir et du cathéter avec l'option Réservoir + cathéter.

Si le réservoir ne contient plus d'insuline et que le cathéter n'a pas été utilisé pendant la durée d'utilisation indiquée pour le cathéter, l'option Nouv. réserv. uniquem. peut être utilisée pour remplacer le réservoir. Si seul le cathéter doit être changé, l'option Nouv. cathéter uniquem. peut être utilisée pour remplacer le cathéter.

Reportez-vous au manuel d'utilisation du cathéter pour connaître la durée d'utilisation indiquée pour le cathéter. Reportez-vous au manuel d'utilisation du réservoir pour connaître la durée d'utilisation indiquée pour le réservoir.

Ne commencez pas les étapes de remplacement du réservoir et du cathéter avant d'avoir reçu une formation.

AVERTISSEMENT : Confirmez systématiquement que la tubulure du cathéter est déconnectée du corps avant d'effectuer les étapes suivantes :

- Mise en place du réservoir dans la pompe
- Retour du piston de la pompe
- Chargement du réservoir
- Purge de la tubulure du cathéter

Le fait de ne pas déconnecter la tubulure du cathéter du corps peut entraîner une perfusion accidentelle d'insuline et peut causer une hypoglycémie.

Installation du réservoir et du cathéter

Confirmez que l'heure et la date de la pompe sont correctes avant d'utiliser pour la première fois l'insuline avec la pompe. Pour des informations sur la modification de l'heure et de la date sur la pompe, consultez *Heure et date, page 227*. Consultez un professionnel de santé pour déterminer les réglages appropriés de la pompe avant d'utiliser de l'insuline avec la pompe.

Les composants suivants sont nécessaires :

- Pompe à insuline MiniMed 780G
- Flacon d'insuline U-100 compatible
- Réservoir MiniMed ou Medtronic
- Cathéter MiniMed ou Medtronic et son manuel d'utilisation

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas la pompe pour administrer de l'insuline pour la première fois tant que l'insuline active n'a pas été éliminée. Si la pompe a été utilisée pour s'entraîner avec l'administration du bolus avant que l'insuline ne soit utilisée, la valeur d'insuline active peut être inexacte. Ceci peut se traduire par une administration inexacte d'insuline et de graves blessures. Pour en savoir plus, consultez *Élimination de l'insuline active, page 233*.

Remarque : Des cathéters différents peuvent avoir des instructions différentes quant à l'insertion dans le corps. Toutes les marches à suivre indiquées dans les sections de ce chapitre doivent être respectées pour remplacer le réservoir et le cathéter.

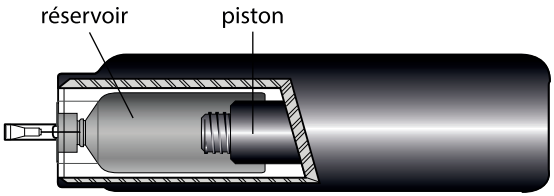
Retrait du réservoir et retour du piston de la pompe

Si c'est la première fois qu'un réservoir est inséré dans la pompe, passez aux instructions de retour du piston de la pompe. Pour plus d'informations sur le réservoir, reportez-vous au manuel d'utilisation du réservoir.

AVERTISSEMENT : Confirmez systématiquement que le cathéter est déconnecté du corps avant d'effectuer un retour du piston de la pompe ou de purger la tubulure du cathéter. N'insérez jamais le réservoir dans la pompe tandis que la tubulure est connectée au corps. Cette action peut se traduire par une perfusion involontaire d'insuline et est susceptible d'entraîner une hypoglycémie.

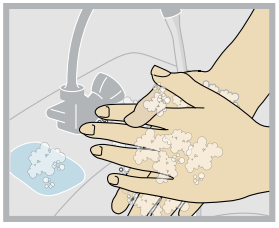
Lors du retour du piston de la pompe, le piston dans le compartiment du réservoir revient à sa position de départ et permet de mettre en place un nouveau réservoir dans la pompe.

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.

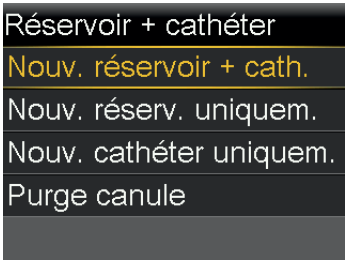


Commencez ici :

1. Lavez-vous les mains avec de l'eau et du savon. Sur la pompe, appuyez sur ◎ pour accéder à l'écran Menu.



2. Sélectionnez , puis sélectionnez **Nouv. réservoir + cath**.

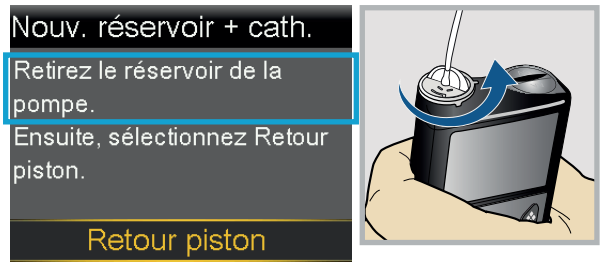


3. Retirez le cathéter en détachant l'adhésif et en éloignant le cathéter du corps. Sélectionnez **Suivant**.



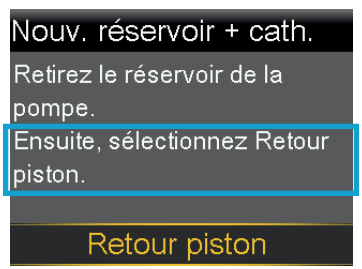
Remarque : Pour les instructions relatives au retrait du cathéter du corps, reportez-vous au manuel d'utilisation fourni avec le cathéter.

4. Si la protection pour activité physique facultative est attachée au compartiment du réservoir de la pompe, retirez-la maintenant.
5. Retirez le réservoir usagé de la pompe.



6. Mettez au rebut le réservoir et le cathéter utilisés conformément aux informations de mise au rebut fournies dans le manuel d'utilisation correspondant.
7. Sélectionnez **Retour piston**.

   Ne connectez pas le cathéter au corps.

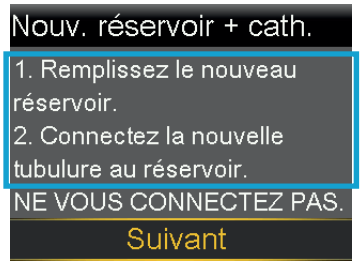


AVERTISSEMENT : Confirmez systématiquement que le cathéter est déconnecté du corps avant d'effectuer un retour du piston de la pompe. Le fait de ne pas déconnecter le cathéter du corps peut entraîner une perfusion accidentelle d'insuline et peut causer une hypoglycémie.



8. Procédez comme suit pour remplir le nouveau réservoir d'insuline et connecter la tubulure du cathéter.

   Ne sélectionnez pas **Suivant**.



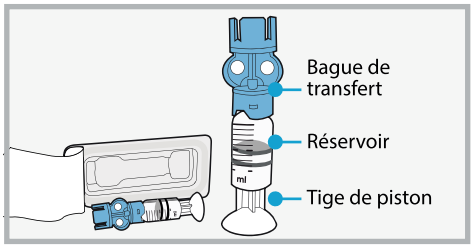
Remplissage du réservoir et connexion du réservoir à la tubulure du cathéter

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, ce qui peut se traduire par une administration inexacte d'insuline.

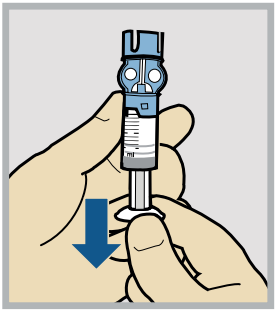
Les marches à suivre suivantes doivent être effectuées dans l'ordre où elles sont présentées.

Pour remplir le réservoir et le connecter à la tubulure du cathéter :

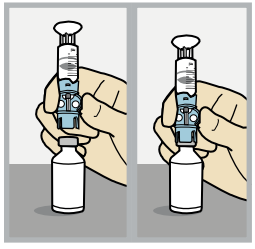
1. Retirez le réservoir de son emballage. Assurez-vous que le flacon d'insuline est à température ambiante pour réduire le risque de bulles d'air.



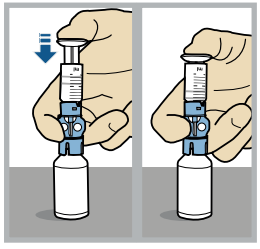
2. Tirez le piston vers le bas en fonction du volume de remplissage d'insuline planifié pour la durée d'utilisation indiquée pour le réservoir.



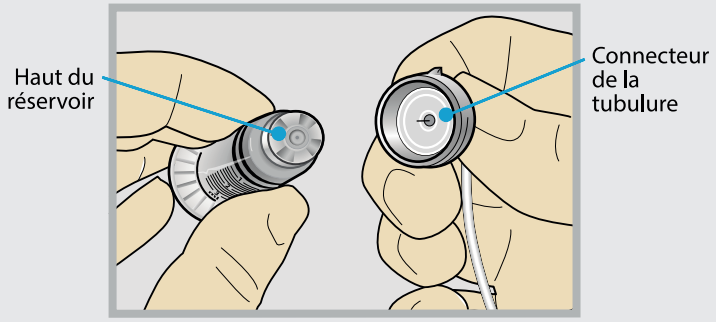
3. Essuyez le haut du flacon avec de l'alcool. Placez le flacon sur une surface plane solide. Pressez fermement la bague de transfert sur le flacon.



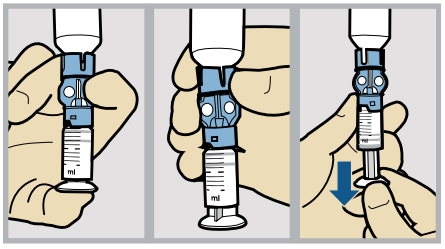
4. Poussez et maintenez le piston vers le bas.



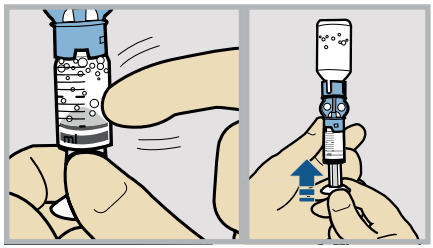
AVERTISSEMENT : N'utilisez pas le réservoir ni le cathéter si de l'insuline ou un liquide quelconque est présent sur le haut du réservoir ou à l'intérieur du connecteur de la tubulure, comme illustré sur l'image. L'insuline ou un liquide quelconque peut temporairement bloquer les évents. Il peut en résulter l'administration d'une quantité insuffisante ou excessive d'insuline susceptible d'entraîner une hyperglycémie ou une hypoglycémie. Si de l'insuline ou un liquide quelconque est présent sur le haut du réservoir ou à l'intérieur du connecteur de la tubulure, recommencez avec un nouveau réservoir et un nouveau cathéter.



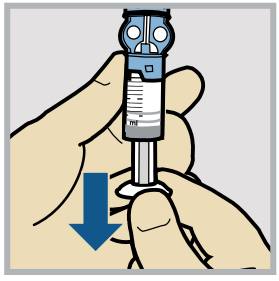
5. En gardant un pouce sur le piston, retournez le flacon afin que le flacon se retrouve en haut. Relâchez le pouce et tirez le piston vers le bas pour remplir le réservoir d'insuline.



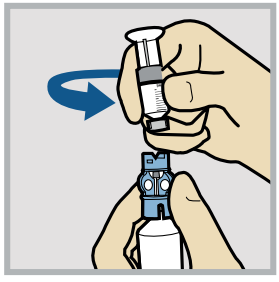
6. Tapotez le réservoir pour déplacer les bulles d'air vers le haut du réservoir. Poussez le piston vers le haut pour déplacer l'air dans le flacon.



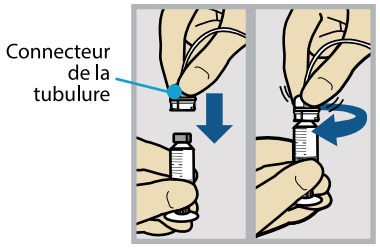
7. Tirez à nouveau le piston vers le bas pour permettre au réservoir de se remplir avec la quantité d'insuline nécessaire pour la durée d'utilisation indiquée pour le réservoir.



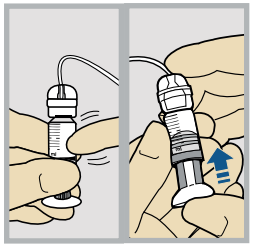
8. Pour éviter d'avoir de l'insuline sur le haut du réservoir, **retournez à nouveau le flacon afin que le réservoir soit en haut**. Maintenez la bague de transfert, tournez le réservoir dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le de la bague de transfert.



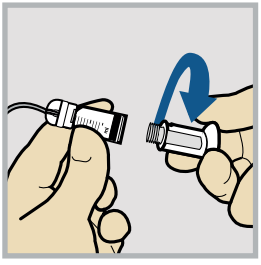
9. Suivez les instructions du manuel d'utilisation du cathéter pour accéder à la tubulure du cathéter.
10. Poussez délicatement le connecteur de la tubulure sur le réservoir. Tournez le connecteur dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit verrouillé en place.



11. Tapotez le réservoir pour déplacer les bulles d'air vers le haut. Poussez légèrement le piston pour déplacer les bulles dans la tubulure.



12. Tournez le piston dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le desserrer et le retirer.



Mise en place du réservoir dans la pompe et purge de la tubulure avec de l'insuline

AVERTISSEMENT : Effectuez systématiquement un retour du piston de la pompe avant de mettre un nouveau réservoir en place. Le fait de ne pas effectuer un retour du piston de la pompe pourrait entraîner une perfusion involontaire d'insuline, susceptible de provoquer une hypoglycémie.

Pour placer le réservoir dans la pompe et purger la tubulure avec de l'insuline :

Remarque : Le rétroéclairage est peut-être éteint. Appuyez sur une touche quelconque pour rallumer l'écran. Appuyez sur ◎ pour accéder à l'écran Menu, puis sélectionnez touche .

1. Sélectionnez **Suivant**.



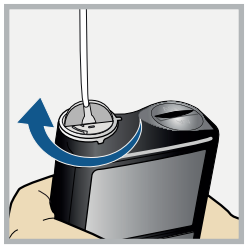
2. Placez le réservoir dans la pompe.

   Ne connectez pas le cathéter au corps.



AVERTISSEMENT : Confirmez systématiquement que le cathéter est déconnecté du corps avant de placer le réservoir dans la pompe. Le fait de ne pas déconnecter le cathéter du corps peut entraîner une perfusion accidentelle d'insuline et peut causer une hypoglycémie.

3. Tournez le réservoir dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se verrouille en place et sélectionnez **Suivant**.





4. Sélectionnez **Charger** et maintenez ◎ enfoncé jusqu'à ce que la coche s'affiche à l'écran.

   Ne connectez pas le cathéter au corps.



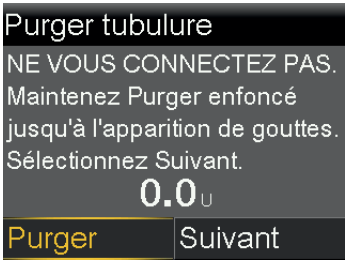
5. Lorsque vous voyez cet écran, sélectionnez **Suivant**.



AVERTISSEMENT : Confirmez systématiquement que le cathéter est déconnecté du corps avant de charger le réservoir et de purger la tubulure. Le fait de ne pas déconnecter le cathéter du corps peut entraîner une perfusion accidentelle d'insuline et peut causer une hypoglycémie.

6. Sélectionnez **Purger** et continuez à maintenir ◎ enfoncé jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de bulles d'air visibles dans la tubulure et qu'il y ait des gouttes à l'extrémité de la tubulure.

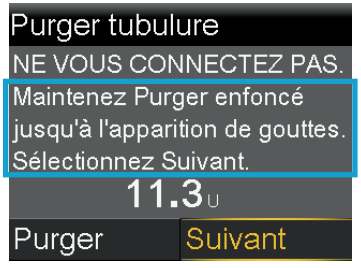
   Ne connectez pas le cathéter au corps.



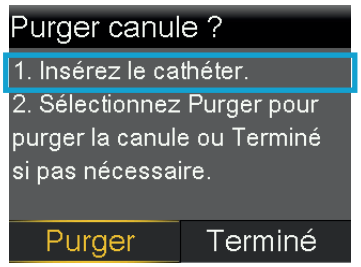
AVERTISSEMENT : Vérifiez toujours que la tubulure ne comporte pas de bulles d'air. Continuez à appuyer sur Purger jusqu'à ce qu'il ne reste pas de bulles dans la tubulure. Des bulles d'air peuvent entraîner une administration inexacte d'insuline.

7. Après l'apparition des gouttes, appuyez sur ❯ et sélectionnez **Suivant**.

Remarque : L'emplacement de l'aiguille du cathéter peut être différent en fonction du type de cathéter utilisé.



8. Suivez les étapes indiquées dans le manuel d'utilisation du cathéter pour insérer le cathéter dans le corps avant de passer aux étapes sur l'écran de la pompe.



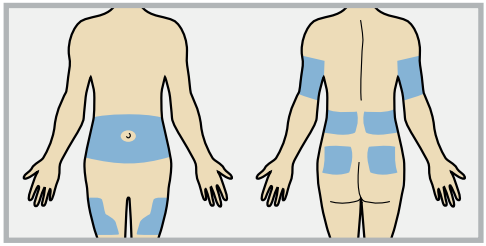
Remarque : Si un cathéter doté d'une canule en acier est utilisé, la canule n'a pas besoin d'être purgée et **Terminé** peut être sélectionné.

Insertion du cathéter dans le corps

Reportez-vous systématiquement aux manuels d'utilisation du cathéter et de l'inserteur, le cas échéant, pour des instructions relatives à l'insertion d'un cathéter dans le corps.

AVERTISSEMENT : Ne retirez pas le réservoir de la pompe alors que le cathéter est connecté au corps. Il peut en résulter l'administration d'une quantité insuffisante ou excessive d'insuline susceptible d'entraîner une hyperglycémie ou une hypoglycémie.

Choisissez un site d'insertion parmi les zones ombrées. Nettoyez le site d'insertion avec de l'alcool ou un antiseptique selon les instructions d'un professionnel de santé.



ATTENTION : N'utilisez pas le même site d'insertion du cathéter pendant une période prolongée. Ceci peut causer une utilisation excessive du site. Changez régulièrement les sites d'insertion du cathéter.

ATTENTION : Remplacez systématiquement le cathéter comme indiqué par le manuel d'utilisation du cathéter. L'utilisation du même cathéter pendant une période prolongée au-delà de son étiquetage du produit peut provoquer une occlusion du cathéter ou une infection du site.

Une fois le cathéter inséré dans le corps, suivez les étapes de la section suivante pour purger la canule.

Purge de la canule

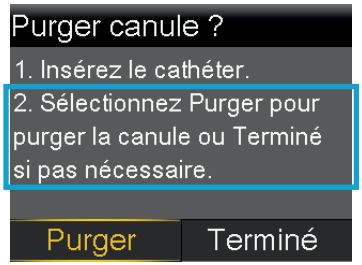
La canule souple doit être remplie d'insuline une fois que le cathéter a été introduit dans le corps et que l'aiguille-guide a été retirée. La quantité d'insuline requise pour purger la canule dépend du type de cathéter utilisé. Consultez le manuel d'utilisation fourni avec le cathéter pour plus d'informations.

Remarque : L'action Purge canule n'est pas requise durant le remplacement d'un réservoir uniquement. Si vous procédez au remplacement d'un réservoir uniquement, sélectionnez **Terminé** sur l'écran **Purger canule ?**.

AVERTISSEMENT : Ne laissez jamais la pompe sur l'écran Purger canule ?. L'administration d'insuline est arrêtée lorsque l'écran Purger canule ? est affiché. Terminez systématiquement la purge de la canule ou revenez à l'écran d'accueil pour éviter que l'arrêt temporaire de l'administration d'insuline ne se poursuive. Un arrêt temporaire prolongé de l'administration d'insuline est susceptible de provoquer une hyperglycémie.

Pour purger la canule :

1. Après l'insertion du cathéter, sélectionnez **Purger**.



Remarque : Vérifiez systématiquement que le volume affiché dans le champ **Volume purge** est correct. La pompe mémorise le dernier volume de purge utilisé. Modifiez le **Volume purge** si nécessaire.

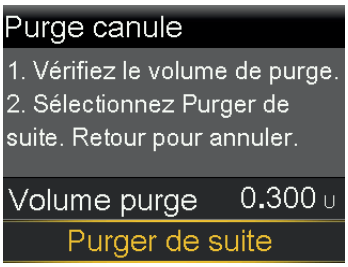
- Si le Volume purge est correct, appuyez sur ⌄ pour sélectionner **Purger de suite**, puis appuyez sur ◎.
- Si le Volume purge est incorrect, appuyez sur ◎. Changez pour le volume correct et appuyez sur ◎. Sélectionnez ensuite **Purger de suite**.

2. Sélectionnez **Volume purge** et saisissez le volume conformément au manuel d'utilisation du cathéter.

   Après avoir saisi la taille de la canule, appuyez sur ◎.



3. Sélectionnez **Purger de suite**.



L'écran affiche le volume d'insuline à mesure que l'insuline purge la canule.

Le remplacement du réservoir et du cathéter est maintenant terminé.

Vérifiez toujours la glycémie en utilisant un lecteur de glycémie une à trois heures après le remplacement du cathéter ou du réservoir.



Remarque : Utilisez le processus suivant uniquement lorsqu'il est nécessaire d'arrêter la purge de la canule.

Pour arrêter la purge de la canule :

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



2. Sélectionnez **Oui**.

L'écran Purge arrêtée apparaît.



3. Sélectionnez **Terminé**.

Déconnexion du cathéter

Reportez-vous au manuel d'utilisation du cathéter pour des instructions relatives à la déconnexion du cathéter.

Reconnexion du cathéter

Reportez-vous au manuel d'utilisation du cathéter pour des instructions relatives à la reconnexion du cathéter.

Composant du système : dispositif de CGM

6

6 Composant du système : dispositif de CGM

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour trouver les instructions spécifiques à chaque dispositif de CGM.

Capteur	Section
Instinct	*Instinct, page 135*
Simplera Sync	*Simplera Sync, page 141*
Guardian 4	*Guardian 4, page 145*

Instinct

Cette section décrit la mise en route avec le capteur Instinct et comprend des informations sur l'utilisation du capteur avec la pompe et l'application MiniMed Mobile.

Pour des informations sur l'application du capteur, reportez-vous aux instructions figurant dans la notice du produit Instinct fournie avec votre capteur. Des instructions détaillées sur l'application du capteur se trouvent également dans l'application MiniMed Mobile lors du démarrage d'un capteur.

Remarque : L'application MiniMed Mobile ne peut être utilisée qu'avec une seule pompe à la fois. Les foyers dont les membres utilisent plusieurs pompe à insuline MiniMed 780G doivent veiller à utiliser la bonne application MiniMed Mobile lors du démarrage d'un capteur.

Démarrage du capteur Instinct à l'aide de l'application MiniMed Mobile

L'application MiniMed Mobile est requise pour démarrer le capteur Instinct. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'application MiniMed Mobile pour des instructions relatives à la configuration de l'application MiniMed Mobile sur votre appareil mobile compatible. Le gestionnaire d'applications, sur lequel l'application MiniMed Mobile est pré-installée, peut également être utilisé pour démarrer le capteur Instinct.



Remarque : L'application MiniMed Mobile peut uniquement être utilisée avec une seule pompe à la fois. Les foyers disposant de plus d'une pompe à insuline MiniMed 780G doivent veiller à utiliser la bonne application MiniMed Mobile lors du démarrage d'un capteur.

L'application MiniMed Mobile doit être utilisée pour appairer l'appareil mobile à la pompe avant que vous puissiez démarrer un nouveau capteur. Une fois démarré, le capteur communique avec la pompe par l'intermédiaire d'une connexion sans fil.

Pour conserver la meilleure connexion possible, il est recommandé de porter la pompe et le capteur Instinct du même côté du corps.

Un seul capteur peut être appairé avec la pompe. Lorsque vous démarrez un nouveau capteur avec l'application, le capteur existant est automatiquement désappairé de la pompe. Si le capteur est désappairé par inadvertance, revenez à l'application MiniMed Mobile pour redémarrer le capteur.

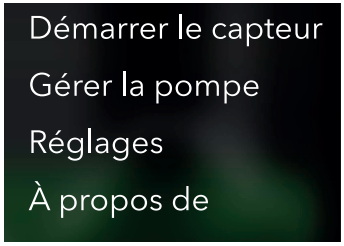
Pour démarrer le capteur Instinct :

1. Appuyez sur l'icône de l'application MiniMed Mobile sur votre appareil mobile compatible.



Remarque : L'application MiniMed Mobile doit être utilisée pour appairer l'appareil mobile à la pompe avant que vous puissiez démarrer un nouveau capteur. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'application MiniMed Mobile pour des instructions relatives à l'appairage de la pompe avec l'appareil mobile compatible pendant la configuration initiale.

2. Une fois la pompe appairée avec l'appareil mobile compatible, accédez au menu sur l'écran d'accueil de l'application et appuyez sur **Démarrer le capteur**.



3. Confirmez que vous souhaitez démarrer le capteur Instinct en appuyant sur **Oui, Instinct**.



4. Suivez les instructions à l'écran pour remplacer le capteur Instinct. Vous recevrez des instructions sur le moment où vous devrez appliquer et scanner le capteur.
5. Lorsque vous scannez un nouveau capteur, maintenez votre appareil mobile compatible à proximité du capteur jusqu'à ce que vous entendiez un bip ou que vous sentiez une vibration provenant de l'appareil.

Remarque : La pompe à insuline MiniMed 780G doit se trouver sur l'écran d'accueil avant de démarrer le processus de scan. Une fois le scan terminé, l'application MiniMed Mobile revient à son écran d'accueil pendant la période d'initialisation de 1 heure.

6. Une fois que vous recevez la confirmation par bip ou par vibration, le capteur Instinct commence à s'appairer avec votre pompe à insuline MiniMed 780G.

Remarque : Si le capteur est désappairé par inadvertance, revenez à l'application MiniMed Mobile pour redémarrer le capteur.

Le message « Initialisation du capteur XX min » apparaît sur l'écran d'accueil de la pompe jusqu'à ce que l'initialisation du capteur soit terminée. Une fois l'initialisation terminée, la pompe commence à recevoir des mesures de glucose du capteur. Si une alerte Échec app. capt. avec pompe apparaît, consultez *Alarmes, alertes et messages du dispositif de CGM, page 338* pour plus d'informations.

Remarque : L'appairage du capteur dure généralement 2 minutes, mais peut demander jusqu'à 5 minutes.

Désappairage du capteur Instinct de la pompe

Il n'est pas nécessaire de désappairer le capteur de la pompe avant d'appairer un nouveau capteur.

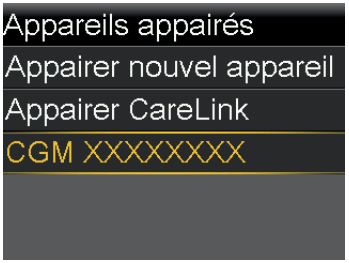
Lorsque vous démarrez un nouveau capteur avec l'application, le capteur existant est automatiquement désappairé de la pompe. Si le capteur est désappairé par inadvertance, revenez à l'application MiniMed Mobile pour redémarrer le capteur.

Procédez comme suit pour désappairer le capteur de la pompe.

Pour désappairer le capteur Instinct de la pompe :

1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez .

L'écran Appareils appairés s'affiche.



2. Sélectionnez **CGM** avec le bon numéro de série.

   L'écran Capteur apparaît.



3. Sélectionnez **Désappairer**.

   L'écran Désappairer l'appareil ? apparaît.



4. Sélectionnez **Oui** pour confirmer. Sélectionnez **Non** pour annuler.

   Lorsque le capteur est désappairé de la pompe, une bannière Aucun appareil de CGM appairé s'affiche sur l'écran d'accueil.

Retrait du capteur Instinct

Pour retirer le capteur Instinct :

1. Tirez le bord de l'adhésif qui maintient votre capteur fixé à votre peau vers le haut. Décollez-le lentement de votre peau en un seul mouvement.

> **Remarque :** Tout résidu adhésif restant sur la peau peut être éliminé avec de l'eau chaude savonneuse ou de l'alcool isopropylique.

2. Mettez le capteur usagé au rebut en suivant les instructions de votre professionnel de santé.

> **Remarque :** Ce produit doit être mis au rebut conformément à toutes les réglementations locales en vigueur relatives à l'élimination des équipements électroniques, des piles, des objets tranchants et des matériaux potentiellement exposés aux liquides corporels. Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour des informations complémentaires sur la mise au rebut appropriée des composants du capteur.

Simplera Sync

Cette section décrit la mise en route avec le capteur Simplera Sync et comprend des informations sur l'utilisation du capteur avec la pompe. Pour des informations sur l'insertion et le retrait du capteur, reportez-vous au manuel d'utilisation du capteur Simplera Sync.

Appairage du capteur Simplera Sync avec la pompe

La pompe et le capteur doivent être appairés pour utiliser le capteur. Lorsqu'ils sont appairés, la pompe et le capteur communiquent l'un avec l'autre par l'intermédiaire d'une connexion sans fil. Un seul capteur peut être appairé avec la pompe.

Lorsque vous appairez un nouveau capteur avec la pompe, le capteur existant est automatiquement désappairé.

Pour appairer le capteur Simplera Sync avec la pompe :

1. Insérez le capteur. Pour plus de détails, consultez le manuel d'utilisation du capteur Simplera Sync.
2. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez .
3. Sélectionnez **Appairer nouvel appareil**.



L'écran Recherche en cours... apparaît.

Remarque : Le processus de recherche peut prendre jusqu'à 20 secondes.

L'écran Sélectionner l'appareil apparaît avec une liste des appareils disponibles.

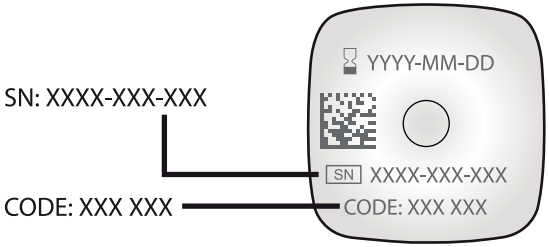
4. Sélectionnez le dispositif de CGM qui correspond au numéro de série indiqué sur l'étiquette qui se trouve en haut de l'inserteur.

   Si le numéro de série sur l'écran de la pompe ne correspond pas, sélectionnez **Nouvelle recherche**.



L'écran Confirmer le CODE apparaît.

5. Si le code sur l'écran de la pompe correspond au code présent sur l'étiquette qui se trouve en haut de l'inserteur, sélectionnez **Valider**.





Sélectionnez **Annuler** si le code est incorrect.

Si le capteur Simplera Sync n'est pas appairé avec la pompe dans les 20 minutes suivant le retrait du capuchon de l'inserteur, saisissez le code et sélectionnez **Valider** pour appairer le capteur. Ceci est prévu à des fins de sécurité.

Remarque : Si le capteur est désappairé par inadvertance, allez dans Historique > Capteurs appairés pour trouver le numéro de série et le code, et appairez le capteur à nouveau.

Lorsque la connexion aboutit, le message « Appairage réussi ! » apparaît sur la pompe. Lorsque le capteur communique avec la pompe, la fonction Capteur est activée et apparaît sur l'écran d'accueil. Si une alerte Appareil non détecté apparaît, consultez *Alarmes, alertes et messages de la pompe, page 319* pour plus d'informations.

Une fois le capteur inséré, le message « Initialisation du capteur X:XX h » apparaît sur l'écran d'accueil jusqu'à ce que l'initialisation du capteur soit terminée. Une fois

l'initialisation terminée, la pompe commence à recevoir des mesures de glucose du capteur.

Le message « En attente du démarrage de l'initialisation » pourrait apparaître brièvement sur l'écran d'accueil.

Remarque : Le message « Initialisation du capteur X:XX h » peut prendre jusqu'à cinq minutes pour apparaître. La période d'initialisation dure deux heures.

Désappairage du capteur Simplera Sync de la pompe

Il n'est pas nécessaire de désappairer le capteur de la pompe avant d'appairer un nouveau capteur.

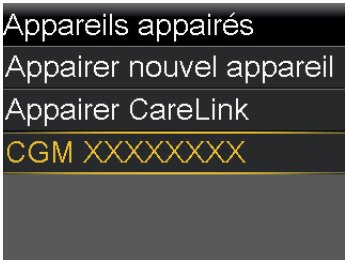
Lorsque vous appairez un nouveau capteur avec la pompe, le capteur existant est automatiquement désappairé.

Procédez comme suit pour désappairer le capteur de la pompe.

Pour désappairer le capteur Simplera Sync de la pompe :

1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez 📡.

   L'écran Appareils appairés s'affiche.



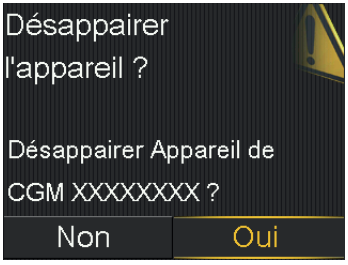
2. Sélectionnez **CGM** avec le bon numéro de série.

   L'écran Capteur apparaît.



3. Sélectionnez **Désappairer**.

   L'écran Désappairer l'appareil ? apparaît.



4. Sélectionnez **Oui** pour confirmer. Sélectionnez **Non** pour annuler.

   Lorsque le capteur est désappairé de la pompe, une bannière Aucun appareil de CGM appairé s'affiche sur l'écran d'accueil.

Guardian 4

Cette section décrit la mise en route avec le capteur Guardian 4 et comprend des informations sur l'utilisation du transmetteur et du capteur avec la pompe. Pour des informations sur l'insertion et le retrait du capteur, reportez-vous au manuel d'utilisation du capteur Guardian 4. Pour des informations sur la connexion et la déconnexion du transmetteur et du capteur, reportez-vous au manuel d'utilisation du transmetteur Guardian 4.

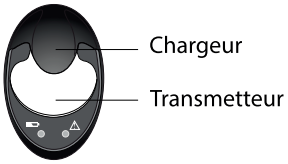
Appairage de la pompe et du transmetteur

La pompe et le transmetteur doivent être appairés pour utiliser le capteur. Lorsqu'ils sont appairés, la pompe et le transmetteur communiquent l'un avec l'autre par l'intermédiaire d'une connexion sans fil. Un seul transmetteur peut être appairé avec la pompe. Si un transmetteur est déjà appairé avec la pompe, supprimez-le, puis

continuez. Pour des instructions relatives à la suppression d'un transmetteur de la pompe, consultez *Désappairage du transmetteur de la pompe, page 148*.

Pour appairer la pompe et le transmetteur :

1. Placez le transmetteur sur le chargeur. Chargez complètement le transmetteur. Laissez le transmetteur fixé 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. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez .
3. Placez le transmetteur (toujours fixé au chargeur) à proximité de la pompe.



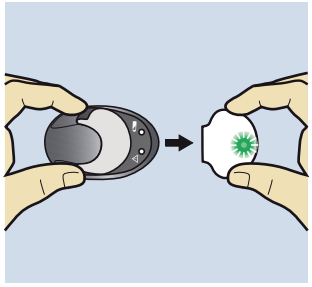
4. Sélectionnez **Appairer nouvel appareil**.



L'écran Recherche en cours... apparaît.

Remarque : Le processus de recherche peut prendre jusqu'à 20 secondes.

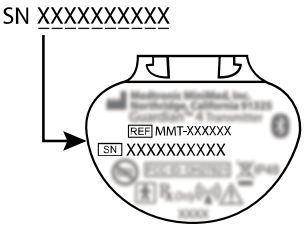
5. Retirez le transmetteur du chargeur. Le témoin du transmetteur clignote 10 fois et s'éteint.



L'écran Sélectionner l'appareil s'affiche avec une liste des appareils disponibles.

6. Sélectionnez le dispositif de CGM qui correspond au numéro de série indiqué au dos du transmetteur.





Si le numéro de série correct n'apparaît pas, sélectionnez **Nouvelle recherche**.

Si la connexion aboutit, le message « Appairage réussi ! » apparaît sur la pompe. Lorsque le transmetteur communique avec la pompe, la fonction Capteur est activée et apparaît sur l'écran d'accueil. Pour des informations sur l'utilisation du capteur avec le transmetteur, consultez *Connexion du transmetteur au capteur, page 149*. Si une alerte Appareil non détecté s'affiche, consultez *Alarmes, alertes et messages de la pompe, page 319* pour plus d'informations.

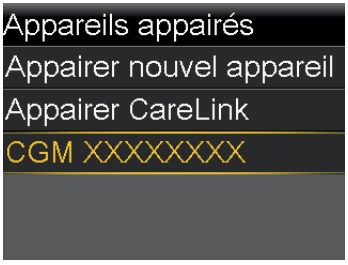
Désappairage du transmetteur de la pompe

Procédez comme suit pour désappairer le transmetteur de la pompe, y compris lorsque le transmetteur doit être remplacé.

Pour désappairer le transmetteur de la pompe :

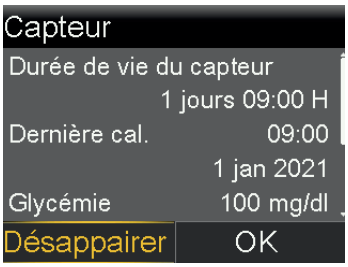
1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur , puis sélectionnez .

   L'écran Appareils appairés s'affiche.



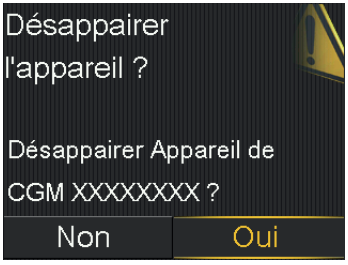
2. Sélectionnez le système de CGM avec le bon numéro de série.

   L'écran Capteur apparaît.



3. Sélectionnez **Désappairer**.

   L'écran Désappairer l'appareil ? apparaît.



4. Sélectionnez **Oui** pour confirmer. Sélectionnez **Non** pour annuler.

   Lorsque le transmetteur est désappairé de la pompe, une bannière Aucun appareil de CGM appairé s'affiche sur l'écran d'accueil.

Connexion du transmetteur au capteur

Reportez-vous au manuel d'utilisation du transmetteur Guardian 4 pour des instructions relatives à la connexion du transmetteur au capteur.

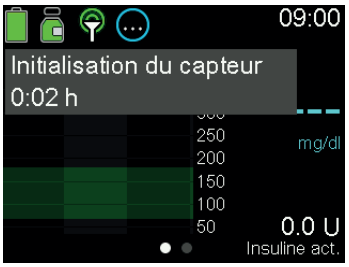
Démarrage du capteur

Une fois le transmetteur appairé à la pompe, le capteur inséré et le transmetteur connecté au capteur, la pompe affiche un écran Démarrer nouveau capt..

Pour démarrer un nouveau capteur :

1. Sélectionnez **Démarrer nouveau capt.** lorsqu'il apparaît sur l'écran de la pompe.

   Le message « Initialisation du capteur X:XX h » apparaît.



Remarque : Le message « Initialisation du capteur X:XX h » peut prendre jusqu'à cinq minutes pour apparaître. La période d'initialisation dure deux heures.

2. Sélectionnez **OK**.

   Le message « Initialisation du capteur X:XX h » apparaît sur l'écran d'accueil jusqu'à ce que l'initialisation du capteur soit terminée.

   Une fois l'initialisation terminée, la pompe commence à recevoir des mesures de glucose du capteur.

Reconnexion du transmetteur à un capteur déjà inséré

Si le transmetteur est retiré d'un capteur alors que celui-ci est inséré dans le corps, la pompe détecte le moment où le transmetteur est reconnecté au capteur et un message « Capteur connecté » apparaît.

Pour reconnecter un transmetteur à un capteur :

1. Sélectionnez **Reconnexion capteur**.

   Le message « Initialisation du capteur X:XX h » apparaît.

Remarque : Le message « Initialisation du capteur X:XX h » peut prendre jusqu'à cinq minutes pour apparaître. La période d'initialisation dure deux heures.

2. Sélectionnez **OK**.

   Le message « Initialisation du capteur X:XX h » apparaît sur l'écran d'accueil jusqu'à ce que l'initialisation du capteur soit terminée.

Une fois l'initialisation terminée, la pompe commence à recevoir des mesures de glucose du capteur.

Composant du système : application MiniMed Mobile

7 Composant du système : application MiniMed Mobile

L'application MiniMed Mobile est compatible avec le système MiniMed 780G. L'application fournit un affichage secondaire qui permet à l'utilisateur de visualiser les données de la pompe. Un appareil mobile compatible est requis pour que l'application puisse fonctionner. L'application est disponible à la fois pour les plateformes iOS et Android. Consultez le manuel d'utilisation de l'application MiniMed Mobile pour les instructions d'installation. Lors de l'utilisation du capteur Instinct, l'application est requise pour démarrer un nouveau capteur. Il n'est pas possible de demander à la pompe de s'appairer directement avec le capteur. En cas d'utilisation des capteurs Simplera Sync ou Guardian 4, l'application est un accessoire facultatif.

Mise à jour du logiciel de la pompe

Remarque : Cette fonction peut ne pas être disponible dans toutes les zones géographiques.

Après avoir reçu un message d'admissibilité pour une mise à jour du logiciel de la pompe, utilisez l'application MiniMed Mobile pour procéder à la mise à jour du logiciel de la pompe. L'application fournit des instructions pour chaque étape du processus. Suivez les instructions figurant sur les écrans de l'application pour effectuer la mise à jour.

ATTENTION : Une connexion Internet stable est requise tout au long du processus de mise à jour. Évitez d'utiliser des réseaux Wi-Fi™* non sécurisés ou des points d'accès Wi-Fi publics.

Téléchargement de la mise à jour du logiciel de la pompe

Pour vérifier si une mise à jour est disponible, assurez-vous d'être connecté à l'application MiniMed Mobile. L'écran Le logiciel est prêt apparaît sur l'application lorsque le téléchargement est terminé.

Préparation de l'installation de la mise à jour du logiciel de la pompe

Pour préparer l'installation de la mise à jour du logiciel de la pompe :

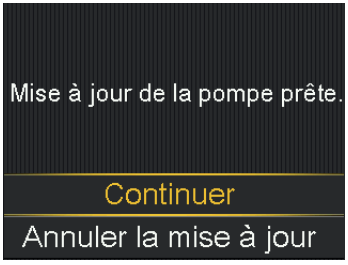
Remarque : Une fois l'installation terminée, la fonction SmartGuard requiert une période d'initialisation de 5 heures avant d'être active.

- Assurez-vous que le glucose se situe dans la cible avant de démarrer la mise à jour.
- Effacez les alertes ou les alarmes actives.
- Si la pompe est Arrêtée car hypo ou Arrêtée avant hypo, attendez que l'administration d'insuline reprenne et que la glycémie se rétablisse avant de démarrer la mise à jour.
- Si l'administration d'un bolus est en cours, attendez la fin de l'administration du bolus avant d'installer la mise à jour du logiciel de la pompe.
- Si la pile est faible, la mise à jour du logiciel de la pompe ne s'installera pas. Si l'icône de la pile n'est pas verte, remplacez la pile avant d'installer la mise à jour du logiciel de la pompe.
- L'insuline n'est pas administrée et les valeurs de glucose du capteur ne s'affichent pas pendant une durée maximale de 20 minutes pendant l'installation du logiciel de la pompe. Les injections manuelles ne sont pas prises en compte dans la quantité d'insuline active. Si une injection est nécessaire durant la mise à jour du logiciel, consultez un professionnel de santé pour savoir combien de temps vous devez attendre après une injection manuelle avant d'utiliser la fonction Assistant

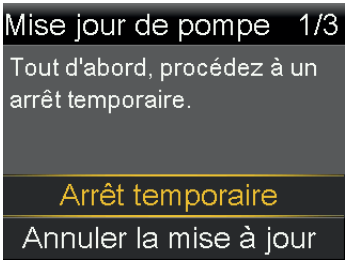
bolus. Reportez-vous à *Trousse d'urgence, page 27* pour les fournitures nécessaires à utiliser pour l'administration de l'insuline de secours, le cas échéant.

Installation de la mise à jour du logiciel de la pompe

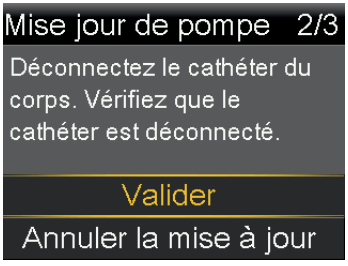
1. Lorsque l'application vous le demande, accédez à l'écran d'accueil sur la pompe. Sur la pompe, un écran apparaît lorsque la pompe est prête pour la mise à jour du logiciel.
2. Sélectionnez **Continuer**.



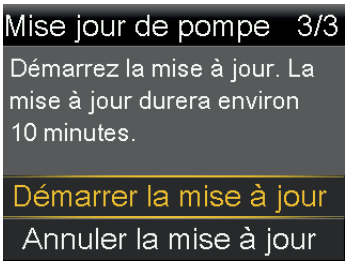
3. Sélectionnez **Arrêt temporaire** pour arrêter l'administration de l'insuline de bolus et basale.



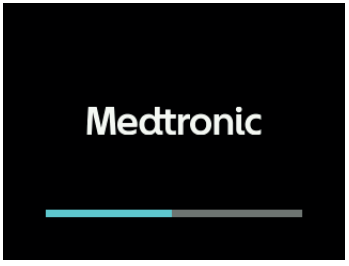
4. Déconnectez le cathéter du corps, puis sélectionnez **Valider**.



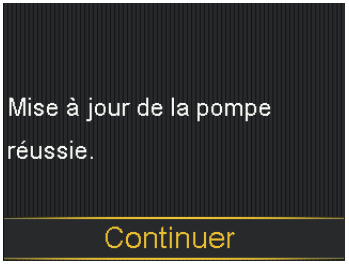
5. Sélectionnez **Démarrer la mise à jour**.



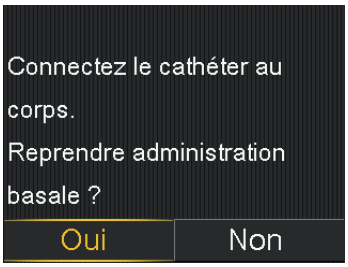
Pendant que la pompe se met à jour, un écran affiche la progression.



6. Sélectionnez **Continuer**.



7. Reconnectez le cathéter au corps.
8. Sélectionnez **Oui** pour reprendre l'administration d'insuline basale.



Remarque : La version précédente du logiciel est conservée si la mise à jour échoue.

Finalisation de la mise à jour du logiciel de la pompe

Suivez les instructions sur l'application pour terminer la mise à jour du logiciel de la pompe.

Télétransmission des données du dispositif vers le logiciel CareLink

Télétransmettez les données du système MiniMed 780G au logiciel CareLink au moyen de l'application MiniMed Mobile ou du Blue Adapter (adaptateur bleu). Suivez les instructions du logiciel CareLink pour télétransmettre les données du système au moyen du Blue Adapter (adaptateur bleu). Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'application MiniMed Mobile pour des instructions sur la télétransmission des données du système MiniMed 780G vers le logiciel CareLink au moyen de l'application.

Pour préparer la pompe pour la télétransmission vers le logiciel CareLink :

1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez .
2. Sélectionnez **Appairer CareLink**.

   Suivez les instructions de l'application de télétransmission CareLink pour exécuter les étapes.

Partage des données du dispositif avec l'application CareLink Connect

L'application CareLink Connect fonctionne avec le logiciel CareLink. Grâce à l'application CareLink Connect, les partenaires de soins peuvent consulter les informations envoyées depuis une application MiniMed Mobile connectée. Un appareil mobile compatible est requis pour que l'application puisse fonctionner. L'application est disponible à la fois pour les plateformes iOS et Android.

Pour plus d'informations sur le partage de données avec l'application CareLink Connect, consultez le manuel d'utilisation de l'application MiniMed Mobile et le manuel d'utilisation de l'application CareLink Connect.

8

Mesure du glucose en continu (CGM)

8 Mesure du glucose en continu (CGM)

Ce chapitre explique comment saisir les réglages du capteur et configurer la mesure du glucose en continu (CGM). La CGM nécessite les éléments suivants :

- Pompe à insuline MiniMed 780G
- Réglages des alertes du capteur fournis par un professionnel de santé
- Dispositif de CGM compatible
- Application MiniMed Mobile (requise lors de l'utilisation du capteur Instinct pour démarrer un nouveau capteur)

Présentation de la CGM

Nature de la CGM

La CGM est un outil qui utilise un capteur pour mesurer en continu la quantité de glucose dans le liquide interstitiel. La CGM se compose comme suit :

- Mesures de glucose du capteur qui sont affichées toutes les 5 minutes
- Alertes basées sur des niveaux de glucose hauts et bas actuels et estimés
- Graphiques montrant les tendances de glucose dans le temps
- Flèches de tendance indiquant la vitesse à laquelle les mesures de glucose du capteur les plus récentes montent ou descendent (ou sont montées ou sont descendues).

Lorsque vous utilisez le système MiniMed 780G avec les capteurs Simplera Sync ou Guardian 4, vous n'avez pas besoin de calibrer. Cependant, le système est conçu pour utiliser chaque mesure du lecteur de glycémie pour calibrer le capteur.

Lorsque vous utilisez le système MiniMed 780G avec le capteur Instinct, le système est conçu pour utiliser chaque mesure du lecteur de glycémie comme une vérification de la glycémie afin de confirmer les performances du système.

Les avertissements suivants s'appliquent aux capteurs Simplera Sync et Guardian 4 :



AVERTISSEMENT : N'utilisez pas la mesure du glucose en continu en cas de prise d'hydroxyurée, également connue sous le nom d'hydroxycarbamide. L'hydroxyurée est utilisée dans le traitement de certaines maladies telles que le cancer et la drépanocytose. Le recours à l'hydroxyurée entraîne des résultats de glucose du capteur plus élevés que les résultats glycémiques. La prise d'hydroxyurée durant l'utilisation de la mesure du glucose en continu peut résulter en une hypoglycémie due à une administration excessive d'insuline, des alarmes et des alertes inexactes ou non émises, le retard ou la perte de l'interruption de l'administration d'insuline activée par le capteur, ainsi que l'indication dans les rapports de mesures de glucose du capteur considérablement plus élevées que les mesures de glycémie réelles.

Consultez systématiquement la notice des médicaments que vous prenez afin de vérifier si l'hydroxyurée ou hydroxycarbamide en est un principe actif. En cas de prise d'hydroxyurée, consultez un professionnel de santé. Désactivez la fonction Capteur pour désactiver la mesure du glucose en continu. Pour plus d'informations, consultez *Désactivation de la fonction Capteur, page 187*. Utilisez des mesures supplémentaires du lecteur de glycémie pour vérifier les taux de glucose.

AVERTISSEMENT : Consultez un professionnel de santé si un médicament contenant de l'acétaminophène ou du paracétamol est pris alors que vous portez le capteur. Les médicaments contenant de l'acétaminophène ou du paracétamol peuvent provoquer une fausse élévation des mesures de glucose du capteur. Le degré d'inexactitude dépend de la quantité d'acétaminophène ou de paracétamol active dans le corps et peut varier d'une personne à l'autre. Des mesures du capteur faussement élevées peuvent entraîner une administration excessive d'insuline, ce qui peut provoquer une hypoglycémie. Les médicaments qui contiennent de l'acétaminophène ou du paracétamol comprennent notamment, sans toutefois s'y limiter, les médicaments contre la fièvre ou le rhume. Consultez l'étiquette des médicaments pris pour voir si l'acétaminophène ou le paracétamol est un principe actif. Utilisez des mesures supplémentaires du lecteur de glycémie pour vérifier les niveaux de glycémie.

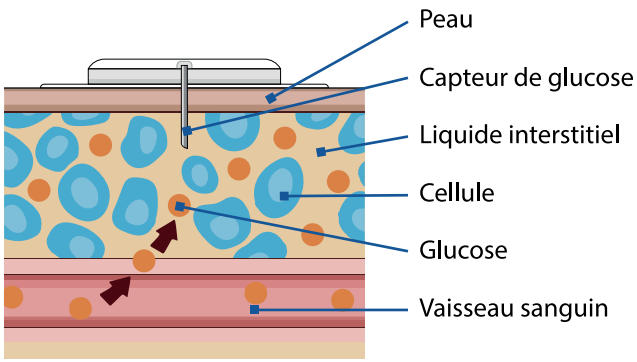
En cas de prise d'acétaminophène ou de paracétamol, alors que la fonction SmartGuard est active, programmez un objectif temporaire jusqu'à huit heures ou jusqu'à la durée recommandée par un professionnel de santé. Pour plus d'informations, consultez *Définition d'un objectif temporaire, page 219*. Utilisez des valeurs de glycémie à la place de mesures de glucose du capteur pour calculer un bolus repas ou un bolus de correction jusqu'à huit heures, ou jusqu'à la durée recommandée par un professionnel de santé après la prise d'acétaminophène ou de paracétamol.

Différence entre glycémie et glucose du capteur

La glycémie et le glucose du capteur sont mesurés à des endroits différents. Il est essentiel de comprendre la différence entre ces deux valeurs, car le système vous demandera de saisir l'une ou l'autre en fonction des situations.

Le glucose circule entre le sang et le liquide interstitiel. Le lecteur de glycémie mesure les niveaux de glucose dans votre sang. Un capteur de glucose mesure la quantité de glucose dans le liquide interstitiel. Les mesures d'un lecteur de glycémie et les valeurs

de glucose du capteur sont proches, mais correspondent rarement avec exactitude. Cette différence est normale et doit être attendue.

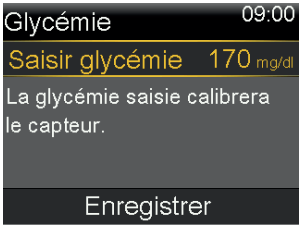


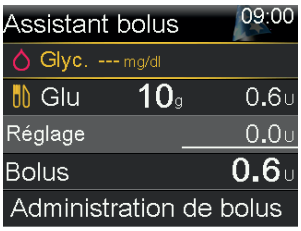
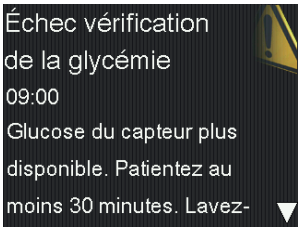
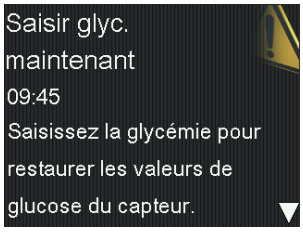
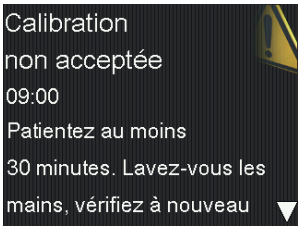
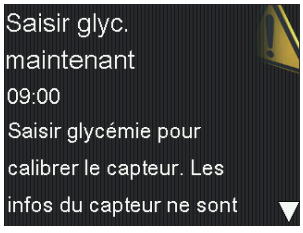
IMPORTANT : Lorsqu'il vous est demandé de saisir une valeur de glucose dans la pompe, vous devez saisir la valeur mesurée par un lecteur de glycémie.

En cas d'utilisation du capteur Simplera Sync ou Guardian 4, le système utilise automatiquement la valeur de glucose saisie pour calibrer le capteur, sauf si l'option de calibration du capteur est disponible sur le système.

Lorsque le capteur Instinct est utilisé, le système utilise automatiquement la valeur de glucose saisie comme vérification de la glycémie pour confirmer les performances du système.

Le tableau ci-dessous vous indique dans quelles situations vous devez saisir une mesure du lecteur de glycémie :

Quand utiliser une glycémie	**Exemples**	
Chaque valeur de glucose saisie dans la pompe doit provenir d'un lecteur de glycémie ; n'utilisez pas de valeur de glucose du capteur.		

<table>
<tr><th>Quand utiliser une glycémie</th><th colspan="2">Exemples</th></tr>
<tr><td>Chaque fois que vous administrez un bolus en mode Manuel et que vous souhaitez utiliser une valeur de glucose pour une correction.</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Chaque fois que le système demande une mesure du lecteur de glycémie.</td><td colspan="2">Capteur Instinct :</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Capteurs Simplera Sync ou Guardian 4 :</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Quand vos valeurs de glucose du capteur diffèrent des symptômes que vous ressentez, ce qui peut survenir couramment au cours des 12 premières heures avec un nouveau capteur.</td><td></td><td></td></tr>
</table>

Remarque : Pour savoir quand utiliser une mesure du lecteur de glycémie lorsque la fonction SmartGuard est active, consultez la section *Saisie d'une valeur de glycémie dans la fonction SmartGuard, page 210*.

Vérification des performances du système

La calibration est un processus qui permet d'améliorer la précision des mesures du glucose du capteur afin qu'elles correspondent davantage au glucose mesuré dans le sang. Pour plus d'informations, consultez *Saisie d'une mesure du lecteur de glycémie, page 98*.

Lorsque vous utilisez le système MiniMed 780G avec les capteurs Simplera Sync ou Guardian 4, vous n'avez pas besoin de calibrer. Cependant, le système est conçu pour utiliser chaque mesure du lecteur de glycémie pour calibrer le capteur.

Lorsque vous utilisez le système MiniMed 780G avec le capteur Instinct, le système est conçu pour utiliser chaque mesure du lecteur de glycémie comme une vérification de la glycémie afin de confirmer les performances du système.

Réglages de la CGM

Réglages des alertes du capteur

Une alerte de glucose du capteur se déclenche lorsqu'une mesure de glucose du capteur change à une vitesse particulière, atteint une limite haute ou basse spécifiée ou avant qu'une limite haute ou basse ne soit atteinte. La pompe peut aussi être réglée de manière à arrêter l'administration d'insuline avant qu'une limite basse soit atteinte ou au moment où celle-ci est atteinte.

Réglages Gluc. capt. haut

Les réglages de glucose du capteur haut fournissent des alertes dans les conditions suivantes :

- Lorsque le glucose du capteur monte rapidement (Alerte vitesse mont.)
- Lorsque le glucose du capteur approche de la limite haute (Alerte avant hyper)
- Lorsque le glucose du capteur atteint la limite haute (Alerte hyper)

Le graphique suivant présente les types de réglage de glucose du capteur haut.



Réglages d'alerte haute de glucose du capteur

Réglage de glucose haut	Description
Limite haute	La limite haute sert de base pour certains réglages de glucose du capteur haut. La limite haute peut être définie entre 100 et 400 mg/dl pour huit créneaux horaires différents maximum.
Alerte avant hyper	Ce réglage fournit une alerte lorsque le glucose du capteur est susceptible d'atteindre la limite haute, sensibilisant à un risque de glucose du capteur haut.
Tps. avant hyper	Ce réglage détermine l'intervalle de temps entre le déclenchement d'une Alerte avant hyper et le moment où la limite haute sera éventuellement atteinte. Il peut être défini entre 5 et 30 minutes.
Alerte hyper	Ce réglage fournit une alerte lorsque le glucose du capteur atteint ou dépasse la limite haute.
Alerte Gluc. capt. haut	Ce réglage fournit une alerte lorsque le glucose du capteur est à 250 mg/dl ou plus pendant 3 heures. Il s'agit d'un réglage fixe qui ne peut pas être modifié.
Alerte vitesse mont.	Ce réglage fournit une alerte lorsque le glucose monte rapidement, comme après un repas ou lorsqu'un bolus a été oublié. Définissez les vitesses de montée pour qu'elles correspondent aux flèches de tendance, comme illustré ci-dessous, ou à une vitesse de montée personnalisée. • ↑ - Le glucose du capteur monte à une vitesse de 1 mg/dl par minute ou plus.

Réglage de glucose haut	Description
	• ↑↑ - Le glucose du capteur monte à une vitesse de 2 mg/dl par minute ou plus. • ↑↑↑ - Le glucose du capteur monte à une vitesse de 3 mg/dl par minute ou plus. • **Person.** - Le glucose du capteur monte à une vitesse personnalisée définie entre 1,0 mg/dl et 5,0 mg/dl par minute.
Lim. vitesse mont.	Ce réglage détermine le moment où Alerte vitesse mont. se déclenche.

Configuration des réglages de glucose du capteur haut

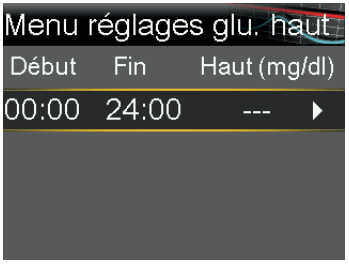
La fonction Capteur doit être activée pour configurer les réglages du capteur. Pour plus d'informations, consultez *Activation de la fonction Capteur, page 188*.

Pour plus de détails sur les réglages de glucose du capteur haut, consultez *Réglages Gluc. capt. haut, page 168*.

Pour configurer les réglages de glucose du capteur haut :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Alerte haute**.

   L'écran Menu réglages glu. haut apparaît.

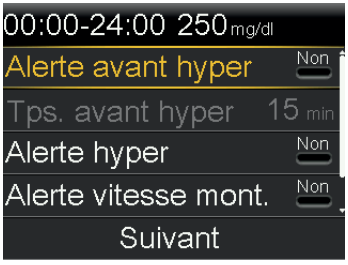


3. Sélectionnez le créneau horaire. L'heure de fin clignote.

   L'heure Début du premier créneau horaire est toujours 00:00. Jusqu'à huit créneaux horaires peuvent être définis, chacun avec une limite haute différente. Le total des créneaux horaires doit couvrir une période de 24 heures.

4. Réglez l'heure Fin.
5. Définissez votre limite Haut. Vous pouvez saisir une valeur comprise entre 100 et 400 mg/dl par incréments de 5 mg/dl.
6. Sélectionnez la flèche à côté de l'heure Fin pour sélectionner les alertes hautes pour le créneau horaire.

   Un écran apparaît et indique les alertes hautes pour le créneau horaire sélectionné.



7. Réglez les alertes suivantes comme vous le souhaitez :
   a. Sélectionnez **Alerte avant hyper** pour recevoir une alerte avant que la limite haute ne soit atteinte.
   b. Définissez l'option **Tps. avant hyper** entre 5 et 30 minutes pour recevoir une alerte avant que la limite haute ne soit atteinte.
   c. Sélectionnez **Alerte hyper** pour recevoir une alerte lorsque la limite haute est atteinte.
   d. Sélectionnez **Alerte vitesse mont.** pour recevoir une alerte lorsque le glucose du capteur monte rapidement.
8. Si Alerte vitesse mont. est activé, procédez comme suit pour configurer Lim. vitesse mont. Sinon, passez à l'étape 9.
   a. Faites défiler vers le bas et sélectionnez **Lim. vitesse mont**.

      L'écran Lim. vitesse mont. apparaît.



b. Sélectionnez une, deux ou trois flèches pour la vitesse de montée, ou saisissez une vitesse personnalisée.

Sélection des flèches	Vitesse minimum de la montée du glucose du capteur lorsqu'une alerte survient
↑	Le glucose du capteur monte à une vitesse de 1 mg/dl par minute ou plus.
↑↑	Le glucose du capteur monte à une vitesse de 2 mg/dl par minute ou plus.
↑↑↑	Le glucose du capteur monte à une vitesse de 3 mg/dl par minute ou plus.

Remarque : Ces flèches apparaissent sur l'écran d'accueil pour indiquer la vitesse à laquelle le glucose du capteur monte.

c. Pour saisir une vitesse personnalisée, sélectionnez **Person.**, saisissez la Lim. vitesse mont. sur l'écran Limite personnalisée, puis sélectionnez **OK**.

d. Sélectionnez à nouveau **OK** pour confirmer les réglages Lim. vitesse mont.

9. Sélectionnez **Suivant**.

10. Si nécessaire, saisissez les créneaux horaires restants pour compléter la période de 24 heures.

Remarque : Pour les instructions relatives à la configuration de plusieurs limites hautes sur une période de 24 heures, consultez *Réglages couvrant une période de 24 heures, page 89*.

11. Sélectionnez **Revue**.
12. Passez les réglages de glucose du capteur haut en revue et sélectionnez **Enregistrer**.

Pour modifier les réglages de glucose du capteur haut :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Alerte haute**.

   L'écran Menu réglages glu. haut apparaît.
3. Sélectionnez **Modifier**.
4. Sélectionnez et ajustez le créneau horaire.
5. Sélectionnez un réglage d'alerte pour procéder à des ajustements ou pour l'activer ou le désactiver.
6. Sélectionnez **Suivant**.
7. Sélectionnez **Revue**.
8. Passez les réglages de glucose du capteur haut en revue et sélectionnez **Enregistrer**.

Rappel haut

La fonction Rappel haut définit le temps qui s'écoule avant qu'une alerte haute ne se répète. La pompe affiche à nouveau l'alerte haute si la condition d'alerte haute perdure après le temps de rappel spécifié.

Pour définir le Rappel haut :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Rappel haut et bas**.

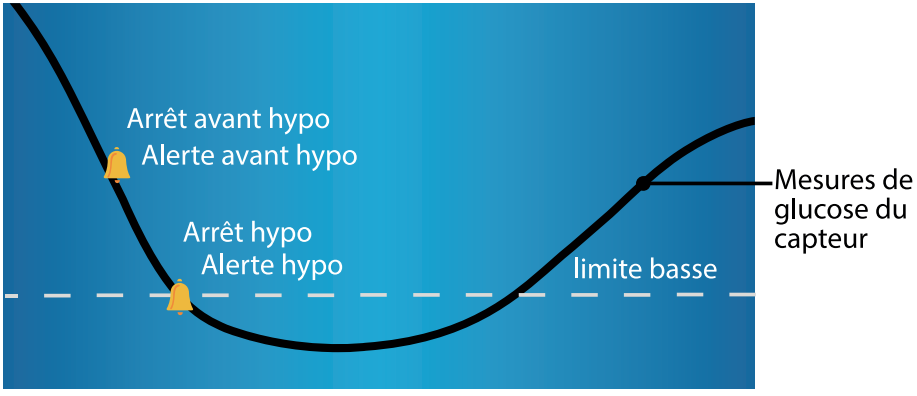
   L'écran Rappel alarme apparaît.
3. Sélectionnez **Rappel haut** et saisissez un temps par incréments de 5 minutes compris entre 5 minutes et 3 heures.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Réglages Gluc. capt. bas

Les réglages de glucose du capteur bas vous alertent ou arrêtent l'administration d'insuline lorsque le glucose du capteur approche de la limite basse ou l'atteint.

Remarque : L'application MiniMed Mobile peut être utilisée pour afficher le graphique du capteur sur un appareil mobile. Lisez et validez systématiquement toutes les alarmes et alertes de la pompe. Si la pompe génère simultanément plusieurs alarmes ou alertes, une seule alarme ou alerte apparaît sur l'appareil mobile.

Le graphique suivant présente les réglages de glucose du capteur bas disponibles.



Réglages d'alerte et d'arrêt de glucose du capteur bas

AVERTISSEMENT : Les fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo ne sont pas destinées à traiter une hypoglycémie. L'arrêt de l'administration d'insuline lorsque le glucose du capteur est bas peut ne pas ramener la glycémie dans la plage d'objectifs pendant plusieurs heures, ce qui peut provoquer une hypoglycémie. Si les symptômes ne correspondent pas à la valeur de glucose du capteur, utilisez un lecteur de glycémie pour confirmer les taux de glucose avant de prendre des décisions liées au traitement.

Pour des informations sur la programmation des réglages de glucose du capteur bas en mode Manuel, consultez *Configuration des réglages de glucose du capteur bas, page 181*. Le capteur doit être activé avant que les réglages de glucose du capteur bas puissent être programmés.

Limite basse

La limite basse sert de base pour les alertes de glucose du capteur bas en option et les fonctions Arrêt temp. par capteur. La limite basse peut être définie entre 50 mg/dl et 90 mg/dl pour huit créneaux horaires différents maximum.

L'alarme Gluc. capt. bas apparaît lorsque les mesures de glucose du capteur descendent en dessous de 54 mg/dl. Ce seuil peut être plus élevé que celui d'autres capteurs. La détection du glucose et la fréquence des alertes sont moins fiables en dessous de ce seuil. Il s'agit d'un réglage fixe qui ne peut pas être modifié. Lorsque l'alarme apparaît, elle affiche la mesure de glucose du capteur en regard de l'alarme Gluc. capt. bas. Cette alarme n'arrête pas l'administration d'insuline.

Fonction Arrêt avant hypo

La fonction Arrêt avant hypo arrête l'administration d'insuline lorsque le glucose du capteur approche de la limite basse. Cette fonction peut aider à réduire au maximum le temps passé avec un glucose bas.

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas la fonction Arrêt avant hypo sans avoir d'abord lu les informations de ce manuel d'utilisation et reçu une formation de la part d'un professionnel de santé. La fonction Arrêt avant hypo arrête temporairement l'administration d'insuline pendant une durée maximale de deux heures. Dans certaines conditions d'utilisation, la pompe peut à nouveau arrêter l'administration d'insuline, entraînant une administration insuffisante. Une administration insuffisante prolongée d'insuline est susceptible d'augmenter le risque d'hyperglycémie et d'acidocétose diabétique. Faites toujours attention aux symptômes. Si les symptômes ne correspondent pas aux mesures de glucose du capteur, confirmez la valeur du glucose du capteur avec une mesure du lecteur de glycémie.

La fonction Arrêt avant hypo est désactivée par défaut. Consultez un professionnel de santé avant d'utiliser la fonction Arrêt avant hypo.

Si la fonction Arrêt avant hypo est activée, Alerte hypo est automatiquement activée. L'activation d'Alerte avant hypo est facultative.

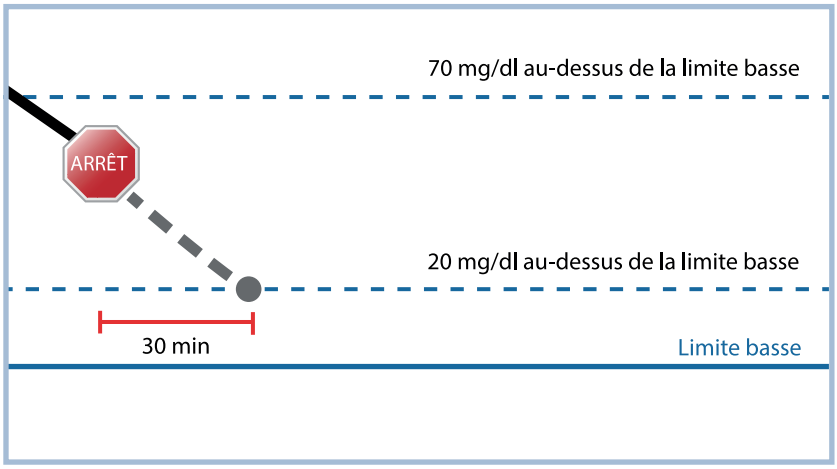
- Si Alerte avant hypo est désactivé, une alerte Arrêt avant hypo est déclenchée, mais la pompe n'émet pas de bips ou ne vibre pas lorsque l'administration d'insuline est arrêtée.
- Les fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo ne peuvent pas être activées en même temps. Lorsque l'une ou l'autre des fonctions est activée, l'alerte Reprendre déb.basal peut être activée.

Conditions Arrêt avant hypo

Lors d'un événement Arrêt avant hypo, l'administration d'insuline est arrêtée. Un événement Arrêt avant hypo se produit si les deux conditions suivantes sont remplies :

- La mesure de glucose du capteur se trouve à la limite basse ou se situe à 70 mg/dl maximum au-dessus de la limite basse.
- Le glucose du capteur est susceptible d'atteindre ou de descendre en dessous d'un niveau qui est supérieur de 20 mg/dl à la limite basse dans 30 minutes environ.

L'image suivante est un exemple de ce qui peut se passer durant un événement Arrêt avant hypo.



Réponse à un événement Arrêt avant hypo

Lorsque la fonction Arrêt avant hypo arrête l'administration d'insuline, l'icône clignote. Si le glucose du capteur atteint la limite basse, une Alerte hypo se produit.

Lors d'un événement Arrêt avant hypo, l'administration d'insuline peut être arrêtée pendant une durée minimale de 30 minutes ou jusqu'à une durée maximale de deux heures. L'administration d'insuline basale peut être reprise manuellement à tout moment. Pour plus de détails, consultez *Reprise manuelle de l'administration d'insuline basale au cours d'un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo, page 184*. Après 30 minutes, l'administration d'insuline basale reprend si les deux conditions suivantes sont remplies :

- Le glucose du capteur se situe au moins à 20 mg/dl au-dessus de la limite basse.
- Le glucose du capteur est susceptible d'être supérieur de plus de 40 mg/dl à la limite basse dans les 30 minutes.

Si l'alerte Arrêt avant hypo n'est pas effacée dans les deux heures, la pompe reprend l'administration d'insuline et affiche une alerte Reprise administr. basale.

Alerte avant hypo

Alerte avant hypo fournit une alerte lorsque le glucose du capteur est susceptible d'atteindre la limite basse et sensibilise à un risque de glucose du capteur bas.

La fonction Alerte avant hypo fonctionne comme suit :

- Si Alerte avant hypo est activée et que les deux fonctions d'arrêt sont désactivées, Alerte avant hypo se déclenche 30 minutes avant que la limite basse ne soit atteinte.
- Si la fonction Arrêt hypo et Alerte avant hypo sont activées, Alerte avant hypo se déclenche 30 minutes avant que la limite basse ne soit atteinte.
- Si à la fois la fonction Arrêt avant hypo et Alerte avant hypo sont activées, une alerte Arrêt avant hypo est émise lorsque l'administration d'insuline est interrompue. Pour en savoir plus, consultez *Fonction Arrêt avant hypo, page 175*.

Fonction Arrêt hypo

La fonction Arrêt hypo arrête l'administration d'insuline lorsque les mesures de glucose du capteur atteignent la limite basse ou passe en dessous. Lorsqu'un événement Arrêt hypo se produit, l'administration d'insuline est arrêtée. Cette fonction concerne les situations où une personne ne peut pas réagir à une condition de glucose bas et peut aider à réduire au maximum le temps passé avec un glucose bas.

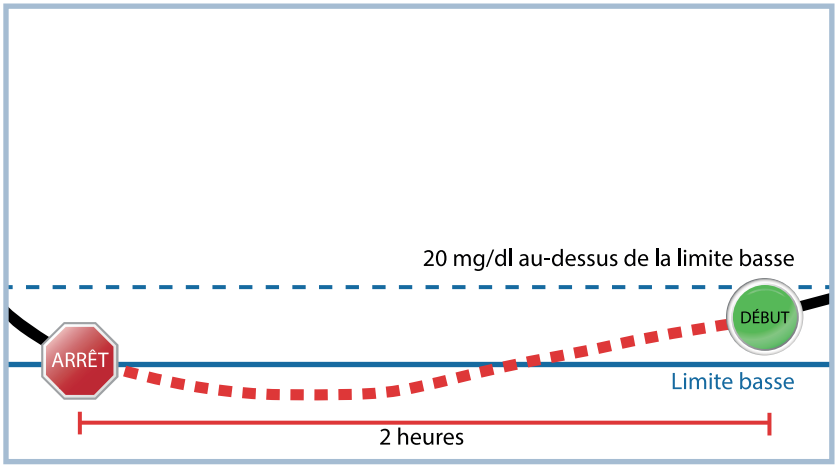


AVERTISSEMENT : N'utilisez pas la fonction Arrêt hypo sans avoir d'abord lu les informations de ce manuel d'utilisation et reçu une formation de la part d'un professionnel de santé. La fonction Arrêt hypo arrête temporairement l'administration d'insuline pendant une durée maximale de deux heures. Dans certaines conditions d'utilisation, la pompe peut à nouveau arrêter l'administration d'insuline, entraînant une administration insuffisante. Un arrêt prolongé de l'administration d'insuline peut augmenter le risque d'hyperglycémie grave, de cétose et d'acidocétose.

La fonction Arrêt hypo est désactivée par défaut. Consultez un professionnel de santé pour les directives préalables à l'utilisation de la fonction Arrêt hypo.

Lorsque la fonction Arrêt hypo est activée, l'Alerte hypo est automatiquement activée. Pour plus d'informations, consultez *Alerte hypo, page 181*.

L'image suivante est un exemple de ce qui peut se produire durant un événement Arrêt hypo.



Réponse à un événement Arrêt hypo

Lorsque la fonction Arrêt hypo arrête l'administration d'insuline, l'icône clignote.

Lorsqu'un événement Arrêt hypo se produit, une alarme de la pompe se déclenche et l'administration d'insuline reste arrêtée temporairement pendant une durée minimale de 30 minutes jusqu'à une durée maximale de deux heures. L'administration d'insuline peut être reprise manuellement à tout moment. Pour plus de détails, consultez *Reprise manuelle de l'administration d'insuline basale au cours d'un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo, page 184*. Après 30 minutes, l'administration d'insuline basale reprend dans les conditions suivantes :

- Le glucose du capteur se situe au moins à 20 mg/dl au-dessus de la limite basse.
- Le glucose du capteur est susceptible d'être supérieur de plus de 40 mg/dl à la limite basse dans les 30 minutes.

Si l'alarme Arrêt hypo n'est pas effacée dans les deux heures, la pompe reprend l'administration d'insuline et affiche un message d'urgence.

Lorsque les fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo sont indisponibles

Après un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo, les deux fonctions ne sont pas actives pendant un certain temps pour aider à éviter un arrêt prolongé de l'administration d'insuline. L'administration d'insuline est arrêtée pendant une durée maximale de deux heures. L'administration d'insuline peut être arrêtée manuellement à tout moment. Pour en savoir plus, consultez *Arrêt de toutes les administrations d'insuline et reprise de l'administration d'insuline basale, page 93*.

Lorsque les fonctionnalités Arrêt avant hypo et Arrêt hypo sont indisponibles, l'icône Arrêt temp. par capteur de l'écran d'accueil apparaît avec un X rouge .

Réponse à un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo	Durée pendant laquelle la fonction Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo est indisponible
L'alerte est effacée dans les deux heures et la pompe reste arrêtée pendant le temps d'arrêt maximal de deux heures.	La fonction est indisponible pendant 30 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale.
L'alerte est effacée dans les deux heures et l'administration d'insuline reprend automatiquement en raison de la montée des taux de glucose du capteur.	La fonction est indisponible pendant 30 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale.
L'alerte est effacée dans les deux heures et l'administration d'insuline basale est reprise manuellement.	La fonction est indisponible pendant 30 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale.
L'alerte n'est pas effacée dans les 2 heures.	L'administration d'insuline basale reprend automatiquement et la fonction est disponible.
L'alerte est effacée dans les 30 minutes après la reprise automatique de l'administration d'insuline basale.	La fonction est indisponible pendant le temps restant sur les 30 minutes après la reprise de l'administration d'insuline basale.
L'alerte est effacée entre 30 minutes et quatre heures après la reprise de l'administration d'insuline basale.	La fonction est disponible.
L'alerte n'est pas effacée.	La fonction est indisponible pendant quatre heures après la reprise automatique de l'administration basale.

Alerte hypo

Les fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo activent automatiquement l'Alerte hypo. Lorsque l'Alerte hypo est activée, la pompe affiche une alerte lorsque le glucose du capteur atteint la limite basse ou passe en dessous. Si l'administration d'insuline est arrêtée par l'une de ces fonctions et que l'alerte n'est pas effacée, un message d'urgence apparaît.

Reprise automatique de l'administration d'insuline basale après un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo

Si l'administration d'insuline est arrêtée soit par la fonction Arrêt avant hypo, soit par la fonction Arrêt hypo, l'administration d'insuline basale reprend automatiquement dans l'une des conditions suivantes :

- Si l'administration d'insuline est arrêtée temporairement pendant 30 minutes minimum et que les mesures de glucose du capteur sont supérieures d'au moins 20 mg/dl à la limite basse et devraient être supérieures de plus de 40 mg/dl à la limite basse dans les 30 minutes
- Après une durée maximale de deux heures

Alerte Reprendre déb. basal

L'alerte Reprendre déb.basal indique le moment de la reprise automatique de l'insuline basale. Lorsque l'administration d'insuline basale reprend et que l'alerte Reprendre déb.basal est désactivée, un message apparaît, indiquant que l'administration d'insuline basale a repris.

Si l'administration d'insuline basale reprend après le temps d'arrêt maximal de deux heures, une alerte apparaît même si l'alerte Reprendre déb.basal est désactivée.

Configuration des réglages de glucose du capteur bas

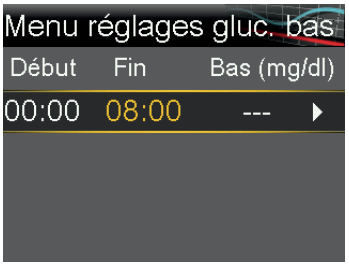
La fonction Capteur doit être activée pour configurer les réglages du capteur. Pour plus d'informations, consultez *Activation de la fonction Capteur, page 188*.

Pour des informations sur les réglages de glucose du capteur bas, consultez *Réglages Gluc. capt. bas, page 174*.

Pour configurer les réglages de glucose du capteur bas :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Alerte basse**.

   L'écran Menu réglages gluc. bas apparaît.



3. Sélectionnez le créneau horaire. L'heure de fin clignote.

   L'heure Début du premier créneau horaire est toujours 00:00. Jusqu'à huit créneaux horaires peuvent être définis, chacun avec une limite basse différente. Le total des créneaux horaires doit couvrir une période de 24 heures.
4. Réglez l'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 côté de l'heure Fin pour sélectionner les réglages Gluc. capt. bas pour le créneau horaire.

   Un écran apparaît et indique les réglages disponibles pour la période sélectionnée.



7. Réglez les alertes suivantes comme vous le souhaitez :
    a. Sélectionnez **Arrêt avant hypo** pour définir la pompe de manière à arrêter l'administration d'insuline avant que la limite basse ne soit atteinte.
    b. Sélectionnez **Alerte avant hypo** pour recevoir une alerte avant que la limite basse ne soit atteinte.
    c. Sélectionnez **Arrêt hypo** pour définir la pompe de manière à arrêter l'administration d'insuline lorsque le glucose du capteur atteint la limite basse ou passe en dessous.
    d. Sélectionnez **Alerte hypo** pour recevoir une alerte lorsque le glucose du capteur atteint la limite basse ou passe en dessous.
    e. Sélectionnez **Alerte Reprendre déb.basal** pour recevoir une alerte lorsque l'administration d'insuline basale reprend au cours d'un événement d'arrêt. Lorsque cette alerte est désactivée, le message Reprise administr. basale apparaît toujours.



Remarque : Les fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo ne peuvent pas être toutes deux activées durant le même créneau horaire.

8. Sélectionnez **Suivant**.
9. Si nécessaire, saisissez les créneaux horaires restants pour compléter la période de 24 heures.



Remarque : Pour des instructions relatives à la configuration de plusieurs limites basses sur une période de 24 heures, consultez *Réglages couvrant une période de 24 heures, page 89*.

10. Sélectionnez **Revue**.
11. Passez les réglages de glucose du capteur bas en revue et sélectionnez **Enregistrer**.

Pour modifier les réglages de glucose du capteur bas :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Alerte basse**.

   L'écran Menu réglages gluc. bas apparaît.
3. Sélectionnez **Modifier**.
4. Sélectionnez et ajustez le créneau horaire.
5. Sélectionnez un réglage d'alerte pour procéder à des ajustements ou pour l'activer ou le désactiver.
6. Sélectionnez **Suivant**.
7. Sélectionnez **Revue**.
8. Passez les réglages de glucose du capteur bas en revue et sélectionnez **Enregistrer**.

Rappel bas

La fonction Rappel bas définit le temps qui s'écoule avant qu'une alerte basse ne se répète. La pompe affiche à nouveau l'alerte basse si la condition d'alerte basse perdure après le temps de rappel spécifié.

Pour définir le Rappel bas :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Rappel haut et bas**.

   L'écran Rappel alarme apparaît.
3. Sélectionnez **Rappel bas** et saisissez un temps par incréments de 5 minutes compris entre 5 minutes et 1 heure.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Reprise manuelle de l'administration d'insuline basale au cours d'un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo

Lorsque la pompe arrête l'insuline en raison d'un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo, l'écran d'accueil indique quel événement est actif dans la bannière rouge.



L'administration d'insuline basale reprend automatiquement lorsque certaines conditions sont remplies. L'administration basale peut être reprise manuellement à tout moment.

Pour reprendre manuellement l'administration basale :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
2. Sélectionnez **Reprendre déb. basal**.
3. Sélectionnez **Oui** pour reprendre l'administration d'insuline basale.

Mise des alertes du capteur en mode Silence

La fonction Mode silence met certaines alertes du capteur en mode silence pendant une période définie. Lorsque cette option est utilisée, l'icône Mode silence apparaît sur l'écran accueil. Le système affiche toujours les éventuelles alertes qui se produisent, mais il n'y a aucun son ni aucune vibration si elles sont mises en mode silence. Ces informations peuvent être passées en revue dans l'écran Hist. alarmes.

La fonction Mode silence ne met pas les alertes suivantes en mode silence :

- **Alerte Gluc. capt. haut** - Lorsque votre valeur de glucose du capteur est supérieure à 250 mg/dl pendant plus de trois heures
- **Alarme Gluc. capt. bas** - Lorsque votre valeur de glucose du capteur descend en dessous de la valeur de glucose du capteur bas prédéfinie
- **Alerte Sortie SmartGuard** - Lorsque la pompe quitte la fonction SmartGuard

Le tableau suivant décrit les alertes de capteur qui sont mises en mode silence avec chaque option.

Option	Met en mode Silence ces alertes
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 Reprendre déb. basal **Remarque :** L'Alerte hypo ne peut pas être mise en mode silence si la fonction Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo est activée.
Ttes alertes capteur	Toutes les alertes répertoriées précédemment pour Al. hautes/basses ainsi que ce qui suit : • Toutes les alertes de calibration ou de vérification de la glycémie, tous les rappels ou tous les messages d'erreur qui peuvent résulter de la saisie d'une mesure de glycémie • Toutes les alertes liées au dispositif de CGM, y compris le moment où il convient de remplacer le capteur, la mise à jour du capteur et les problèmes de connexion.

Pour mettre les alertes du capteur en mode silence :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'🔊.
2. Sélectionnez **Alert. du capt. sur silence**.



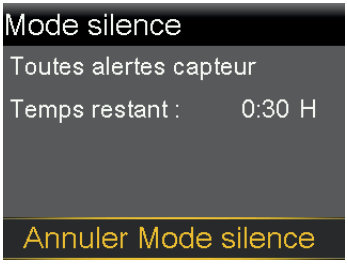
3. Sélectionnez **Alertes hautes**, **Al. hautes/basses** ou **Ttes alertes capteur**. Reportez-vous au tableau précédent pour plus de détails sur les alertes mises en mode silence avec chaque sélection.

Remarque : La mise en mode silence de **Ttes alertes capteur** empêche le son et la vibration de la plupart des alertes liées aux mesures de glucose du capteur et au capteur. La mise en mode silence de **Ttes alertes capteur** ne met pas en mode silence l'alerte Sortie SmartGuard, l'alerte Gluc. capt. haut ou l'alarme Gluc. capt. bas lorsque le glucose du capteur se situe en dessous de la valeur de glucose du capteur bas prédéfinie.

4. Définissez la **Durée**. La durée peut être définie par incréments de 15 minutes entre 30 minutes et 24 heures.
5. Sélectionnez **Démarrer**.

Pour annuler Mode silence :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'🔊.
2. Sélectionnez **Mode silence**.



3. Sélectionnez **Annuler Mode silence**.

Fonction Capteur

Cette section décrit les instructions de fonctionnement supplémentaires s'appliquant à l'ensemble des trois capteurs.

Désactivation de la fonction Capteur

La fonction Capteur peut être désactivée à tout moment. Lorsque le capteur n'est pas utilisé, désactivez la fonction Capteur pour éviter une alerte du capteur. La fonction Capteur doit être réactivée avant que les réglages ne puissent être modifiés. La fonction Capteur est activée lorsque le capteur est appairé à la pompe.

Pour désactiver la fonction Capteur :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Capteur**.
3. Sélectionnez **Capteur**.
4. Sélectionnez **Oui** pour désactiver la fonction Capteur.

Activation de la fonction Capteur

La fonction Capteur s'active automatiquement lorsqu'un capteur est appairé à la pompe. Ces instructions peuvent vous aider si vous désactivez la fonction Capteur pendant l'utilisation du capteur et que vous devez réactiver la fonction. La fonction Capteur doit être activée avant que les alertes du capteur puissent être configurées et que les taux de glucose du capteur puissent être mesurés.

Pour activer la fonction Capteur :

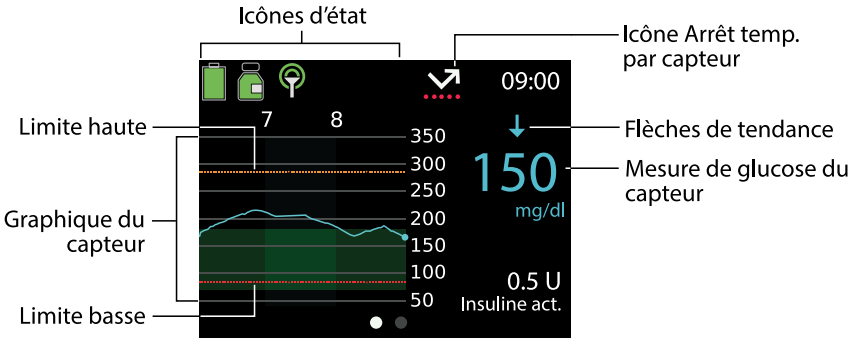
1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Capteur**.
3. Sélectionnez **Capteur** pour activer ou désactiver la fonction.

Utilisation de la CGM

Écran d'accueil avec la CGM en mode Manuel

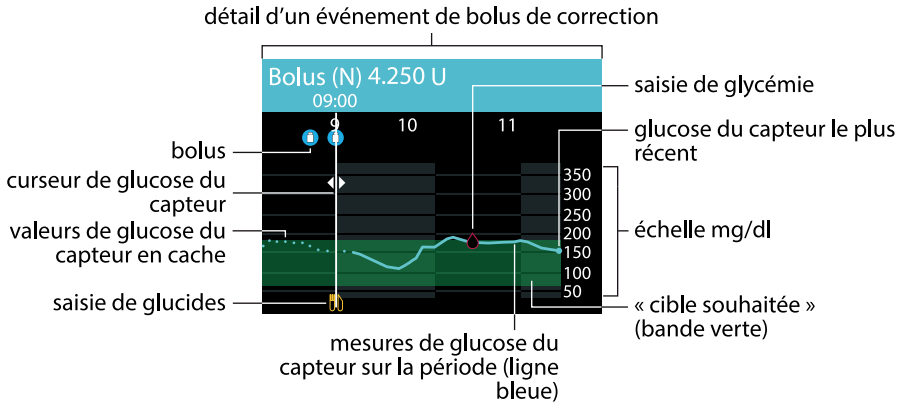
Lorsque la fonction Capteur est active, l'écran d'accueil affiche un graphique en temps réel qui présente des informations relatives à la CGM.

Remarque : Pour voir l'écran d'accueil lorsque la fonction SmartGuard est active, consultez *Écran d'accueil avec la fonction SmartGuard, page 208*.



Pour plus d'informations sur les icônes qui apparaissent sur l'écran d'accueil avec la CGM en mode Manuel, consultez *Icônes d'état, page 73*.

Graphique du capteur



Le graphique du capteur comprend les informations suivantes :

- La mesure de glucose du capteur la plus récente
- L'historique des mesures de glucose du capteur pour les dernières périodes de 3 heures, de 6 heures, de 12 heures ou de 24 heures
- Limites haute et basse de glucose du capteur
- Entrées de glucides
- Bolus administrés

- Événements d'arrêt temporaire induits par Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo
- Entrées de glycémies

Le graphique du capteur peut également afficher une ligne en pointillés pour représenter les valeurs de glucose du capteur en cache qui seront enregistrées chaque fois que le capteur se trouve hors de portée sans fil de la pompe.

Une mesure de glucose du capteur peut ne pas apparaître sur le graphique pour plusieurs raisons :

- Un capteur récemment inséré est en cours d'initialisation.
- Un dispositif de CGM récemment connecté ou reconnecté n'est pas prêt.
- Une condition d'erreur ou une alerte liée au capteur s'est produite ou se produit actuellement. Pour une liste des alertes du capteur, consultez *Alarmes, alertes et messages du dispositif de CGM, page 338*.

Pour visualiser le graphique du capteur :

1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur la touche ❖.

   Une vue en plein écran du graphique 3 heures apparaît.
2. Appuyez sur ^ pour naviguer vers les graphiques 6 heures, 12 heures et 24 heures.
3. Appuyez sur < pour visualiser les mesures de glucose du capteur et les détails des événements.
4. Pour quitter la vue plein écran, appuyez sur ↩ ou appuyez à nouveau sur la touche ❖.

Utilisation du glucose du capteur pour prendre des décisions thérapeutiques

Une fois que vous êtes familiarisé avec l'utilisation de la CGM, le glucose du capteur peut être utilisé pour prendre des décisions relatives au traitement. Prenez en compte l'ensemble des éléments suivants lors de la prise de décisions liées au traitement (pour plus de détails, consultez *Quand utiliser les mesures du lecteur de glycémie à la place des mesures de glucose du capteur, page 191*) :

- Mesures de glucose du capteur, tout particulièrement si la mesure de glucose du capteur ne correspond pas à vos symptômes
- Flèches de tendance
- Plages d'objectifs glycémiques
- Insuline active
- Alertes actives
- Activités récentes telles que la prise de médicaments, l'activité physique, etc.

AVERTISSEMENT : Si les symptômes ne correspondent pas à la valeur de glucose du capteur, utilisez un lecteur de glycémie pour confirmer les taux de glucose avant de prendre des décisions thérapeutiques. Le fait de ne pas confirmer les taux de glucose lorsque les symptômes ne correspondent pas à la valeur de glucose du capteur peut entraîner la perfusion d'une quantité excessive ou insuffisante d'insuline, ce qui pourrait provoquer une hypoglycémie ou une hyperglycémie.

Avant d'utiliser le glucose du capteur pour prendre des décisions thérapeutiques

Avant d'utiliser le glucose du capteur pour prendre des décisions thérapeutiques, consultez un professionnel de santé pour effectuer les actions suivantes :

- Élaborer un plan de prise en charge du diabète
- Déterminer des plages d'objectifs glycémiques personnalisées

Utilisez les mesures du lecteur de glycémie pour prendre des décisions thérapeutiques et confirmez les mesures de glucose du capteur lors de votre premier apprentissage de l'utilisation de la CGM.

Quand utiliser les mesures du lecteur de glycémie à la place des mesures de glucose du capteur

Dans les conditions suivantes, utilisez les mesures du lecteur de glycémie à la place des mesures de glucose du capteur pour prendre des décisions thérapeutiques.

Condition	Décision relative au traitement
Un médicament contenant de l'hydroxyurée ou de l'hydroxycarbamide a été pris. **Remarque :** Cette condition ne s'applique qu'à Simplera Sync et à Guardian 4.	Cessez la prise du médicament avant d'utiliser les valeurs de glucose du capteur pour prendre des décisions relatives au traitement. Les médicaments qui contiennent de l'hydroxyurée ou de l'hydroxycarbamide, utilisés pour traiter certaines maladies comme le cancer et la drépanocytose, peuvent élever faussement les mesures de glucose du capteur.
Un médicament contenant de l'acétaminophène ou du paracétamol a été pris. **Remarque :** Cette condition ne s'applique qu'à Simplera Sync et à Guardian 4.	Si un médicament contenant de l'acétaminophène ou du paracétamol est pris, consultez un professionnel de santé avant d'utiliser les valeurs de glucose du capteur pour prendre des décisions relatives au traitement. Les médicaments qui contiennent de l'acétaminophène ou du paracétamol, utilisés pour faire baisser la fièvre ou traiter les symptômes du rhume et de la grippe, peuvent élever faussement les mesures de glucose du capteur.
Les mesures de glucose du capteur ne semblent pas correctes.	Confirmez les valeurs de glucose du capteur avec une mesure du lecteur de glycémie avant d'utiliser les mesures de glucose du capteur pour prendre des décisions thérapeutiques.
La fonction Assistant bolus est utilisée.	Saisissez une mesure du lecteur de glycémie pour calculer un bolus avec la fonction Assistant bolus.
Une alerte Saisir glyc. maintenant s'affiche.	Effacez l'alerte et saisissez la mesure du lecteur de glycémie avant d'utiliser les valeurs de glucose du capteur pour prendre des décisions relatives au traitement.
Les valeurs de glucose du capteur diffèrent des symptômes.	Utilisez un lecteur de glycémie pour confirmer les taux de glucose avant de prendre des décisions thérapeutiques. Si les valeurs de glucose du capteur continuent à différer des symptômes, consultez un professionnel de santé.
La mesure de glucose du capteur la plus récente est indisponible.	Les mesures de glucose du capteur sont indisponibles dans les conditions suivantes :

Condition	Décision relative au traitement
	• Le capteur suivant démarre. • Une alerte de remplacement du capteur ou de capteur en fin de vie apparaît. • Une notification Mise à jour du capteur apparaît. • Une valeur de glycémie n'a pas été acceptée par le capteur pour la calibration (capteurs Simplera Sync et Guardian 4) ou la vérification de la glycémie (capteur Instinct). • Le capteur est désappairé de la pompe. • Une alerte Signal capteur perdu apparaît. Utilisez une mesure du lecteur de glycémie pour les décisions relatives au traitement jusqu'à ce que les mesures de glucose du capteur soient à nouveau disponibles.
L'écran d'accueil n'affiche pas de flèches de tendance et aucune valeur de glucose du capteur n'apparaît.	Les flèches de tendance sont indisponibles sur l'écran d'accueil dans les conditions suivantes : • La vitesse de changement du glucose du capteur est inférieure à 1 mg/dl par minute • Le capteur se trouve en dehors des limites de fonctionnement (consultez l'alerte Gluc. capt. bas inférieur à XX mg/dl dans *Alarmes, alertes et messages du dispositif de CGM, page 338*). Si aucune valeur de glucose du capteur n'apparaît sur l'écran d'accueil, utilisez un lecteur de glycémie pour les décisions relatives au traitement jusqu'à ce que les mesures de glucose du capteur soient à nouveau disponibles. Si nécessaire, traitez la glycémie selon les instructions d'un professionnel de santé.

Flèches de tendance

Le graphique de tendance indique les éventuelles modifications récentes du glucose du capteur. Les flèches de tendance indiquent la vitesse à laquelle les mesures de glucose du capteur les plus récentes montent ou descendent. Les tendances des mesures du glucose du capteur peuvent être à la hausse ou à la baisse durant certaines activités comme les repas, l'administration d'un bolus ou les activités physiques.



Remarque : Lorsqu'aucune flèche de tendance n'apparaît sur l'écran d'accueil, la vitesse de changement du glucose du capteur est inférieure à 1 mg/dl par minute ou, dans certains cas, le capteur peut se trouver en dehors des limites de fonctionnement. Pour plus de détails, consultez l'alerte Gluc. capt. bas inférieur à XX mg/dl dans *Alarmes, alertes et messages du dispositif de CGM, page 338*. Une valeur de glucose du capteur sans flèche de tendance peut toutefois être utilisée pour prendre des décisions relatives au traitement. Utilisez une valeur de glycémie lorsqu'aucune valeur de glucose du capteur n'apparaît.

- ↑ ou ↓ : le glucose du capteur est monté ou descendu à une vitesse de 20 à 40 mg/dl au cours des 20 dernières minutes, soit une vitesse comprise entre 1 et 2 mg/dl par minute.
- ↑↑ ou ↓↓ : le glucose du capteur est monté ou descendu à une vitesse de 40 à 60 mg/dl au cours des 20 dernières minutes, soit une vitesse comprise entre 2 et 3 mg/dl par minute.
- ↑↑↑ ou ↓↓↓ : le glucose du capteur est monté ou descendu à une vitesse supérieure à 60 mg/dl au cours des 20 dernières minutes, soit une vitesse supérieure à 3 mg/dl par minute.

Prenez en compte l'insuline active éventuellement disponible. L'insuline active est susceptible d'entraîner une baisse du glucose du capteur et peut affecter les décisions relatives au traitement. Pour de plus amples informations sur l'insuline active, consultez *Réglages de l'Assistant bolus en mode Manuel, page 101*.

Consultez un professionnel de santé pour élaborer une stratégie visant à utiliser les informations de CGM pour aider à prendre en charge votre diabète et avant d'ajuster les quantités de bolus en mode Manuel.

Utilisez le tableau suivant comme un guide lorsque vous prenez des décisions relatives au traitement.

Glucose du capteur et flèches affichés	**Glucose bas**	**Objectif glycémique**	**Glucose haut**
Ni glucose du capteur ni flèches	Prenez une mesure du lecteur du glycémie pour prendre des décisions thérapeutiques.	Prenez une mesure du lecteur du glycémie pour prendre des décisions thérapeutiques.	Prenez une mesure du lecteur du glycémie pour prendre des décisions thérapeutiques.
Mesure de glucose du capteur et aucune flèche	 Il peut être nécessaire de prendre une collation ou des glucides rapides.	 Évaluez tout bolus récent, la quantité d'insuline active et les éventuels repas pris. Observez les modifications du glucose du capteur.	 Envisagez de prendre un bolus de correction. En mode Manuel, la fonction Assistant bolus peut aider à déterminer si un bolus est recommandé en fonction de la glycémie et de l'insuline active. Lorsque la fonction SmartGuard est utilisée et que la fonction Bolus de correc. auto est désactivée, la fonction Bolus SmartGuard détermine un bolus de correction recommandé. Lorsque la fonction SmartGuard est utilisée et que la fonction Bolus de correc. auto est activée, observez et attendez.
Mesure de glucose du capteur et ↑, ↑↑ ou ↑↑↑ Plus les flèches qui apparaissent sont nombreuses, plus le glucose du capteur monte rapidement.	 Surveillez les mesures de glucose du capteur, prenez les symptômes en compte et attendez de voir si le glucose du capteur regagne l'objectif.	 Évaluez la quantité d'insuline active. Une quantité supplémentaire d'insuline peut être nécessaire si un bolus n'a pas déjà été administré avec un repas ou une collation récent.	 Envisagez de prendre un bolus de correction. En mode Manuel, utilisez la fonction Assistant bolus pour calculer un bolus à l'aide d'une mesure de glycémie et ajustez la quantité de bolus en fonction de la valeur de glucose du capteur montante. Il n'est pas recommandé d'administrer des bolus trop rapprochés. Lorsque la fonction SmartGuard est utilisée et que

Glucose du capteur et flèches affichés	Glucose bas	Objectif glycémique	Glucose haut
			la fonction Bolus de correc. auto est désactivée, la fonction Bolus SmartGuard détermine un bolus de correction recommandé. Lorsque la fonction SmartGuard est utilisée et que la fonction Bolus de correc. auto est activée, observez et attendez.
Mesure de glucose du capteur et ↓, ↓↓ ou ↓↓↓ Plus les flèches qui apparaissent sont nombreuses, plus le glucose du capteur descend rapidement.	 Il peut être nécessaire de prendre une collation ou des glucides rapides.	 Évaluez la quantité d'insuline active. Il peut être nécessaire de prendre une collation ou des glucides rapides. Lorsque vous utilisez la fonction SmartGuard, observez et attendez.	 Évaluez la quantité d'insuline active. Évaluez toute activité récente. En mode Manuel, utilisez la fonction Assistant bolus pour calculer un bolus à l'aide d'une mesure de glycémie et ajustez en fonction d'une valeur de glucose du capteur descendante. Il n'est pas recommandé d'administrer des bolus trop rapprochés. Surveillez les mesures de glucose du capteur, prenez les symptômes en compte et attendez de voir si le glucose du capteur regagne l'objectif.

Remarque : Prenez toujours en considération les symptômes d'hyperglycémie ou d'hypoglycémie avant de prendre des décisions thérapeutiques sur la base du glucose du capteur.

9

9 SmartGuard

Ce chapitre fournit des informations sur la configuration et le démarrage de l'utilisation de la fonction SmartGuard. La fonction SmartGuard utilise les valeurs de glucose du capteur fournies par le capteur pour ajuster automatiquement l'administration d'insuline.



AVERTISSEMENT : N'utilisez pas la fonction SmartGuard pour les personnes qui nécessitent moins de 6 unités ou plus de 250 unités d'insuline quotidienne totale par jour. Une dose quotidienne totale d'au moins 6 unités, mais sans dépasser 250 unités, est requise pour utiliser la fonction SmartGuard.

Introduction

La fonction SmartGuard utilise les informations sur les glucides, le glucose du capteur et les valeurs des objectifs SmartGuard pour contrôler l'administration d'insuline. Elle peut aussi automatiquement administrer un bolus de correction pour aider à corriger une mesure de glucose du capteur haut. La pompe à insuline MiniMed 780G requiert au minimum 6 unités et au maximum 250 unités par jour pour fonctionner à l'aide de la fonction SmartGuard.

Remarque : La fonction Bolus de correc. auto utilise les valeurs de glucose du capteur pour déterminer les doses d'insuline de bolus. Les bolus de correction auto sont administrés sans validation de l'utilisateur. L'exactitude des valeurs de glucose du capteur peut être inférieure à celle des mesures du lecteur de glycémie qui sont vérifiées avec un lecteur de glycémie. Pendant que vous êtes dans SmartGuard, utilisez une mesure du lecteur de glycémie si les symptômes ne correspondent pas à la valeur de glucose du capteur, ce qui peut généralement se produire durant les 12 premières heures avec un nouveau capteur.

La fonction SmartGuard est conçue pour maximiser la durée pendant laquelle les taux de glucose restent dans la plage comprise entre 70 mg/dl et 180 mg/dl. Le tableau suivant décrit les fonctions que le système utilise pour maximiser la durée dans la cible.

Nom de la fonction	Description
Objectif SmartGuard : 100 mg/dl, 110 mg/dl ou 120 mg/dl	Consultez un professionnel de santé pour déterminer quel objectif SmartGuard utiliser pour maximiser la durée dans la cible. Le réglage par défaut est 100 mg/dl.
Auto basal	Lorsque la fonction SmartGuard est utilisée, l'insuline basale est automatiquement administrée sur la base des mesures de glucose du capteur et des besoins d'administration d'insuline récents.
Objectif du bolus de correction auto sur la base du glucose du capteur : 120 mg/dl	Le système MiniMed 780G peut administrer un bolus automatiquement aussi fréquemment que toutes les 5 minutes si la fonction SmartGuard détermine qu'un bolus de correction est nécessaire. Le réglage par défaut de Bolus de correc. auto est défini sur Oui.
Objectif temp. : 150 mg/dl	Un objectif temporaire peut être défini pour des événements tels qu'une activité physique ou d'autres moments où les besoins en insuline sont moindres. Si un objectif temporaire est utilisé pour l'activité physique, envisagez de le démarrer une à deux heures avant de commencer l'activité physique. Les bolus de correction auto ne sont pas administrés pendant qu'un objectif temporaire est actif.

Remarque : Lorsque la fonction Smartguard est utilisée, les bolus de repas sont toujours requis.

La fonction SmartGuard nécessite des mesures du capteur et des informations glucidiques précises pour administrer de l'insuline pour les repas. Cette insulinothérapie requiert l'utilisation de la fonction Bolus pour administrer des bolus afin de couvrir les repas.

Lorsque la fonction SmartGuard est utilisée :

- En cas d'alerte Saisir glyc. maintenant, saisissez une mesure du lecteur de glycémie.
- Ne saisissez pas une mesure de glucose du capteur lorsque le système demande une mesure de glycémie.
- La quantité du bolus ne peut pas être modifiée lors de l'administration d'un bolus dans la fonction SmartGuard. Si les mesures de glucose du capteur ne correspondent pas aux symptômes, saisissez une valeur de glycémie à partir d'un lecteur de glycémie.

Auto basal

Lorsque la fonction SmartGuard est active, la dose d'insuline basale est calculée à l'aide des valeurs de glucose du capteur. L'administration automatique de l'insuline est appelée Auto basal.

Remarque : En mode Manuel, l'insuline basale n'est pas administrée si les réglages basaux ne sont pas saisis et enregistrés. Aucun message n'indique que les débits basaux ne sont pas programmés.

Bolus de correc. auto

La pompe peut administrer un bolus automatiquement lorsque la fonction SmartGuard détermine qu'il est nécessaire pour une correction afin de maximiser la durée dans la cible entre 70 mg/dl et 180 mg/dl. Aucune action n'est requise puisqu'il s'agit d'un bolus automatisé. L'écran d'accueil indique lorsqu'un bolus de correction auto se produit.

Administration d'un bolus lorsque la fonction SmartGuard est active

Un bolus de repas peut être administré pendant l'utilisation de la fonction SmartGuard. Pour plus d'informations, consultez *Administration d'un bolus dans la fonction SmartGuard, page 213*.

AVERTISSEMENT : Confirmez toujours une valeur de glucose du capteur qui ne correspond pas à vos symptômes. Quand la fonction SmartGuard est active et que vous n'êtes plus en mode Manuel, la pompe utilise une valeur de glucose du capteur disponible pour calculer une quantité de bolus. Cependant, si vos symptômes ne correspondent pas à cette valeur, la pompe peut vous administrer une quantité excessive ou insuffisante d'insuline, ce qui pourrait provoquer une hypoglycémie ou une hyperglycémie. Pendant que vous êtes dans SmartGuard, utilisez une mesure du lecteur de glycémie si les symptômes ne correspondent pas à la valeur de glucose du capteur, ce qui peut généralement se produire durant les 12 premières heures avec un nouveau capteur.

Préparation à la configuration de la fonction SmartGuard

La fonction SmartGuard nécessite une période d'initialisation de 48 heures avant son activation. Cette période d'initialisation commence à minuit après que la pompe démarre l'administration d'insuline et elle ne requiert pas l'utilisation du capteur. Durant la période d'initialisation, la pompe recueille et traite les données à utiliser par la fonction SmartGuard.

Remarque : Un schéma basal doit être programmé pour être utilisé durant la période d'initialisation et pour les cas où la pompe se trouve en mode manuel. Durant la période d'initialisation, la pompe doit également être utilisée pour administrer des bolus.

Pour préparer la pompe pour la fonction SmartGuard :

1. Annulez tous les débits basaux temporaires actifs. Consultez *Annulation d'un débit basal temporaire ou d'un débit basal temporaire prédéfini, page 266*.
2. Confirmez que l'administration d'insuline n'est pas arrêtée. Consultez *Arrêt de toutes les administrations d'insuline et reprise de l'administration d'insuline basale, page 93*.
3. Définissez le ratio de glucides. Consultez *Modification du ratio de glucides, page 276*.
4. Passez en revue les réglages de limite haute et basse. Les réglages de limite haute et basse s'appliquent en mode Manuel et lors de l'utilisation de la fonction SmartGuard. Pour plus de détails, reportez-vous à *Réglages des alertes du capteur, page 168*.
5. Saisissez une nouvelle mesure de glycémie.



AVERTISSEMENT : Si la pompe a été utilisée au cours des 21 derniers jours pour s'entraîner en appuyant sur les touches ou si l'insuline programmée dans la pompe ne correspondait pas à l'administration d'insuline réelle de l'utilisateur, effacez l'insuline active et les doses quotidiennes totales suivies par la fonction SmartGuard avant d'utiliser cette dernière. À défaut, il se peut que vous receviez une quantité insuffisante ou excessive d'insuline, ce qui peut provoquer une hyperglycémie ou une hypoglycémie. La fonction SmartGuard utilise l'historique d'administration récent sur la pompe pour déterminer la quantité d'insuline à administrer.

Consultez votre professionnel de santé pour savoir comment utiliser la fonction Éliminer l'insuline active du menu Gestion des réglages pour effacer l'insuline active et la dose quotidienne totale pour la fonction SmartGuard.

Configuration de la fonction SmartGuard

La fonction SmartGuard requiert 48 heures d'administration d'insuline avant de pouvoir être utilisée. Cette période d'initialisation commence au premier minuit suivant le démarrage de l'administration. Pour plus d'informations, consultez *Préparation à la configuration de la fonction SmartGuard, page 202*.

Pour configurer la fonction SmartGuard :

1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⛉.
2. Sélectionnez **SmartGuard** pour activer ou désactiver la fonction.

   Remarque : Certaines exigences supplémentaires doivent être remplies avant l'activation de la fonction SmartGuard. Pour plus d'informations, consultez *List. vérif. SmartGuard, page 206*.

3. Sélectionnez **Réglag. de SmartGuard** et saisissez les informations suivantes :
   - Sélectionnez l'objectif SmartGuard : 100 mg/dl, 110 mg/dl ou 120 mg/dl.
   - Confirmez que **Bolus de correc. auto** est activé pour activer les bolus de correction automatique.

     Remarque : La fonction Bolus de correc. auto est activée par défaut. Lorsque ce réglage est activé, la pompe administre automatiquement des bolus de correction pour aider à corriger une mesure de glucose du capteur haut. Pour plus d'informations, consultez *Administration d'un bolus dans la fonction SmartGuard, page 213*.

4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Conditions d'activation de la fonction SmartGuard

Si la pompe est mise hors tension pendant plus de 2 semaines et qu'elle est remise sous tension, elle requiert une période d'initialisation de 48 heures avant que la fonction SmartGuard ne s'active.

Si la pompe a été désactivée pendant 2 semaines ou moins et qu'elle est remise sous tension, une période d'initialisation de 5 heures est requise avant que la fonction SmartGuard ne s'active.

Si la fonction SmartGuard est activée mais non active, l'écran List. vérif. SmartGuard indique les exigences nécessaires pour activer la fonction SmartGuard. Consultez *List. vérif. SmartGuard, page 206*.

Le système requiert 5 heures pour que la quantité d'insuline active SmartGuard se mette à jour. Ce temps de mise à jour commence dans les conditions suivantes :

- Réinitialisation complète de la pompe due à une coupure de courant ou à une erreur logicielle.
- Lorsque l'insuline est reprise après un arrêt manuel de 4 heures ou plus
- Lorsque vous mettez à jour le logiciel de la pompe

Les informations d'insuline active SmartGuard sont valides jusqu'à ce que l'une des conditions répertoriées ci-dessus se produise, ce qui redémarre la période de mise à jour de 5 heures. La fonction SmartGuard est indisponible pendant ce temps.

Arrêt temporaire manuel lors de l'utilisation de la fonction SmartGuard

Pour des informations sur l'arrêt temporaire manuel de l'administration d'insuline, consultez *Arrêt de toutes les administrations d'insuline et reprise de l'administration d'insuline basale, page 93*.

Fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo lors de l'utilisation de la fonction SmartGuard

Lorsque la fonction SmartGuard est active, les fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo sont indisponibles et se désactivent automatiquement. Si le système quitte la fonction SmartGuard, les fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo reviennent à l'état dans lequel elles étaient avant l'utilisation de la fonction SmartGuard. Pour des informations sur l'activation de la fonction Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo, consultez *Réglages Gluc. capt. bas, page 174*.

List. vérif. SmartGuard

L'écran List. vérif. SmartGuard indique les exigences nécessaires pour démarrer ou continuer l'utilisation de la fonction SmartGuard. Pour plus d'informations, consultez *Maintien dans la fonction SmartGuard, page 220*.

Le tableau suivant montre la marche à suivre lorsque l'icône d'attente ou l'icône de question apparaît à côté d'éléments sur l'écran List. vérif. SmartGuard. En général, l'icône d'attente indique que le système traite ou attend des informations. En général, l'icône de question indique que le système requiert une action de votre part.



Ligne	Élément	Instructions
1	Calibration...	Le système utilise la mesure du lecteur de glycémie récente pour calibrer le capteur.
	Saisir glycémie	Saisissez une nouvelle mesure du lecteur de glycémie.
	Pas prêt pour la glycémie	Le système requiert une mesure de glycémie et demandera quand il sera prêt.
2	SmartGuard désactivé	Activez la fonction SmartGuard.

Ligne	Élément	Instructions
3	Capteur pas prêt	• Confirmez que la pompe affiche un numéro de série de capteur sur l'écran Appareils appairés. Exemple : CGM XXXXXXXX Assurez-vous que la pompe est appairée avec un dispositif de CGM. Pour plus d'informations, consultez *Composant du système : dispositif de CGM, page 135*. • Vérifiez l'écran d'accueil. Si s'affiche, rapprochez la pompe et le capteur. La recherche du signal du capteur peut prendre 15 minutes. Si après 30 minutes, la pompe et le capteur ne communiquent toujours pas, une alerte Signal capteur perdu apparaît. Vérifiez que le capteur est toujours inséré dans la peau. Rapprochez la pompe du capteur.
	Capteur désactivé	Activez la fonction Capteur dans Réglages > Réglages de l'appareil.
	Aucun appareil de CGM appairé	Appairez la pompe et le dispositif de CGM. Pour plus d'informations, consultez *Appairage du capteur Simplera Sync avec la pompe, page 141*.
4	Bolus en cours	Attendez la fin du bolus ou arrêtez celui-ci avant de pouvoir utiliser la fonction SmartGuard.
5	Administrat. interrompue	Si l'administration d'insuline est arrêtée, la fonction SmartGuard ne peut pas être utilisée. Traitez la glycémie basse selon les instructions d'un professionnel de santé.
6	Ratio glucides non défini	Saisissez un ratio de glucides dans la fonction Assistant bolus ou dans l'écran Prog. Assistant bolus.

Ligne	Élément	Instructions
7	Débit basal pour le mode Manuel non défini	Lorsque aucun schéma basal n'est défini, la liste de vérification SmartGuard affiche « Débit basal pour le mode Manuel non défini ». Vous devez programmer, confirmer et enregistrer un schéma basal avant que la pompe ne passe en mode SmartGuard.
	Débit basal temporaire	Lorsqu'un schéma basal est défini et que la pompe exécute actuellement un débit basal temporaire, la liste de vérification SmartGuard affiche « Débit basal temporaire ». Arrêtez l'administration du débit basal temporaire avant de pouvoir utiliser la fonction SmartGuard ou attendez la fin de l'administration du débit basal temporaire.
8	Mise à jour SmartGuard	Si l'insuline active SmartGuard est en cours de mise à jour, l'opération peut prendre jusqu'à cinq heures. Attendez la fin du temps de mise à jour avant de pouvoir activer la fonction SmartGuard.
9	Initialisation SmartGuard	Attendez que la fonction SmartGuard recueille l'historique de l'administration d'insuline et détermine le débit basal.

Pour afficher la liste de vérification SmartGuard :

1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⛉.
2. Sélectionnez **List. vérif. SmartGuard**.

Écran d'accueil avec la fonction SmartGuard

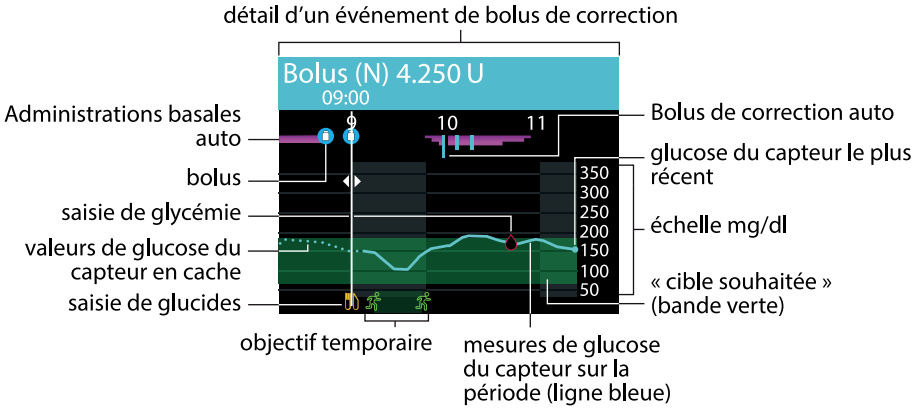
Lorsque la pompe utilise la fonction SmartGuard, l'écran **d'accueil** affiche un bouclier avec le glucose du capteur actuel s'il est disponible. Lorsqu'une glycémie est saisie, elle apparaît sur l'écran d'accueil jusqu'à ce que le glucose du capteur suivant arrive ou que la glycémie remonte à 12 minutes.



Utilisation de la fonction SmartGuard

Graphique du capteur avec la fonction SmartGuard

Le graphique du capteur avec la fonction SmartGuard présente l'historique des mesures de glucose du capteur fournies par le capteur.



Le graphique du capteur de la fonction SmartGuard comprend les informations suivantes :

- Lorsqu'un emplacement sur le graphique est sélectionné, les détails spécifiques du glucose du capteur ou de l'événement apparaissent, tels qu'un bolus de correction.
- L'historique des mesures de glucose du capteur est affiché pour les dernières périodes de 3 heures, de 6 heures, de 12 heures ou de 24 heures. Elles apparaissent sous la forme d'une ligne bleue traversant l'écran.
- Les bolus sont affichés sous la forme de flacons blancs à l'intérieur de cercles bleus.

- Les entrées de glucides sont affichées sous la forme de symboles de couteaux et de fourchettes jaunes. Ils représentent les éventuelles quantités de bolus qui incluent une entrée de glucides.
- Les entrées de glycémie apparaissent sous la forme de symboles en forme de goutte rouge.
- Des bandes magenta en travers de la partie supérieure représentent les administrations Auto basal fournies par la fonction SmartGuard.
- Les barres verticales bleues en haut représentent les bolus de correction auto administrés par la fonction SmartGuard.
- Un événement de changement d'heure apparaît sous la forme d'un symbole en forme d'horloge blanche.
- L'objectif temporaire est affiché sous la forme de coureurs verts.

Pour visualiser le graphique du capteur :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la touche ❖ pour afficher le graphique de glucose du capteur.

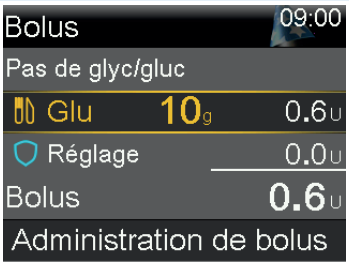
   Une vue en plein écran du graphique 3 heures apparaît.
2. Appuyez sur ^ pour naviguer vers les graphiques 6 heures, 12 heures et 24 heures.
3. Appuyez sur < pour visualiser les mesures de glucose du capteur et les détails des événements.
4. Pour quitter le graphique du capteur, appuyez sur ↩ ou appuyez à nouveau sur la touche ❖.

Saisie d'une valeur de glycémie dans la fonction SmartGuard

La pompe peut exiger une valeur de glycémie pour continuer à utiliser la fonction SmartGuard.

Pour plus d'informations sur la saisie d'une glycémie, consultez *Saisie d'une mesure du lecteur de glycémie, page 98*.

Le tableau ci-dessous vous indique dans quelles situations vous devez saisir une mesure du lecteur de glycémie :

Dans quelles situations saisir une mesure du lecteur de glycémie	**Exemples**
À chaque fois que le système demande une mesure du lecteur de glycémie.	 
À chaque fois que vous administrez un bolus dans SmartGuard quand une valeur de glucose du capteur n'est pas affichée sur l'écran Bolus et que vous voulez utiliser une valeur de glucose pour effectuer une correction.	
Quand vous prenez un traitement qui a des conséquences sur les taux de glucose.	
Quand vos valeurs de glucose du capteur diffèrent des symptômes que vous ressentez, ce qui peut survenir couramment au cours des 12 premières heures avec un nouveau capteur.	
La mesure de glucose du capteur la plus récente est indisponible. Les mesures de glucose du capteur sont indisponibles dans les conditions suivantes :	

Dans quelles situations saisir une mesure du lecteur de glycémie	Exemples
• Un nouveau capteur est démarré. • L'initialisation d'un nouveau capteur n'est pas terminée ou un capteur a expiré. • Une notification Mise à jour du capteur, Capteur trop chaud ou Capteur trop froid s'affiche. • Le capteur a besoin qu'une nouvelle mesure du lecteur de glycémie soit saisie, car le système n'a pas pu utiliser la mesure du lecteur de glycémie qui a été saisie pour calibrer le capteur ou comme vérification de la glycémie pour confirmer les performances du système. Toutes les mesures du lecteur de glycémie qui sont saisies sont utilisées pour calibrer le capteur ou comme vérification de la glycémie pour confirmer les performances du système. • Une vérification de la glycémie a échoué, entraînant la demande d'une deuxième vérification de la glycémie par le système.	
Il n'est pas certain que les valeurs de glucose du capteur soient correctes, ce qui peut survenir couramment au cours des 12 premières heures avec un nouveau capteur.	

L'avertissement suivant s'applique aux capteurs Simplera Sync et Guardian 4 :



AVERTISSEMENT : Consultez un professionnel de santé si un médicament contenant de l'acétaminophène ou du paracétamol est pris alors que vous portez le capteur. Les médicaments contenant de l'acétaminophène ou du paracétamol peuvent provoquer une fausse élévation des mesures de glucose du capteur. Le degré d'inexactitude dépend de la quantité d'acétaminophène ou de paracétamol active dans le corps et peut varier d'une personne à l'autre. Des mesures du capteur faussement élevées peuvent entraîner une administration excessive d'insuline, ce qui peut provoquer une hypoglycémie. Les médicaments qui contiennent de l'acétaminophène ou du paracétamol comprennent notamment, sans toutefois s'y limiter, les médicaments contre la fièvre ou le rhume. Consultez l'étiquette des médicaments pris pour voir si l'acétaminophène ou le paracétamol est un principe actif. Utilisez des mesures supplémentaires du lecteur de glycémie pour vérifier les niveaux de glycémie.

En cas de prise d'acétaminophène ou de paracétamol, alors que la fonction SmartGuard est active, programmez un objectif temporaire jusqu'à huit heures ou jusqu'à la durée recommandée par un professionnel de santé. Pour plus d'informations, consultez *Définition d'un objectif temporaire, page 219*. Utilisez des valeurs de glycémie à la place de mesures de glucose du capteur pour calculer un bolus repas ou un bolus de correction jusqu'à huit heures, ou jusqu'à la durée recommandée par un professionnel de santé après la prise d'acétaminophène ou de paracétamol.

Administration d'un bolus dans la fonction SmartGuard

Une mesure de glycémie ou de glucose du capteur actuelle est utilisée pour déterminer la quantité de bolus. Une quantité de glucides peut être saisie pour un bolus de repas.

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas la fonction SmartGuard pendant un certain temps après avoir administré 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. L'utilisation de la fonction SmartGuard après une injection manuelle risque d'entraîner une administration excessive d'insuline. Une quantité excessive d'insuline peut entraîner une hypoglycémie. Demandez à un professionnel de santé combien de temps vous devez attendre après une injection manuelle avant de reprendre la fonction SmartGuard.

Si la glycémie ou le glucose du capteur est inférieur à 120 mg/dl ou si le bolus est de zéro après la prise en compte de l'insuline active par la pompe ou bien si la fonction SmartGuard estime que l'administration basale actuelle est suffisante, aucune correction n'est recommandée.

La valeur de glycémie doit être saisie sur l'écran Glycémie ou sur l'écran Bolus lors de l'utilisation de la fonction SmartGuard.

Remarque : N'utilisez pas une mesure du lecteur de glycémie si plus de 12 minutes se sont écoulées depuis que la dernière mesure du lecteur de glycémie a été prise. Cette mesure du lecteur de glycémie et la quantité de bolus calculée peuvent ne plus être exactes.

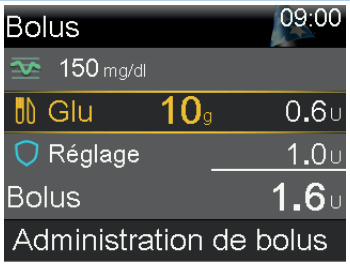
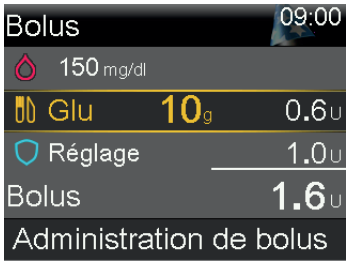
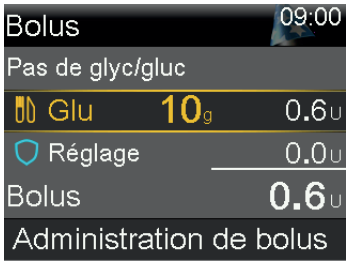
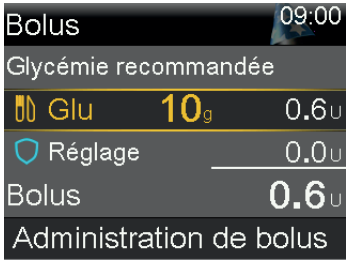
AVERTISSEMENT : Les mesures de glucose du capteur servent à calculer les bolus de repas ou les bolus de correction lors de l'administration d'un bolus via la fonction SmartGuard. Le glucose du capteur ne saurait être confondu avec la glycémie. Les performances du capteur peuvent occasionnellement varier d'un capteur à l'autre et en fonction des situations pour un capteur comme le premier jour d'utilisation.

Lorsque les mesures de glucose du capteur sont utilisées pour les bolus de repas et pour les bolus de correction, il existe un risque à la fois d'hypoglycémie et d'hyperglycémie. Si une mesure de glucose du capteur est bien inférieure à ce qu'aurait été une mesure de glycémie au même moment, il existe un risque d'hyperglycémie, car la quantité d'insuline administrée pourrait être moins importante. Si une mesure de glucose du capteur est bien supérieure à une glycémie et que des symptômes d'hypoglycémie sont ressentis, mais que la mesure de glucose du capteur n'est pas basse, et si des symptômes d'un événement d'hypoglycémie sévère, d'un événement d'hyperglycémie sévère ou d'une acidocétose diabétique sont présents, une mesure du lecteur de glycémie est nécessaire.

Cela peut aussi se produire lors de l'utilisation de mesures de glucose du capteur lorsque la fonction Bolus de correc. auto est activée. Par exemple, lorsqu'une mesure de glucose du capteur est bien supérieure à une mesure de glycémie au même moment, il existe un risque d'hypoglycémie, car la quantité d'insuline administrée pourrait être plus importante.

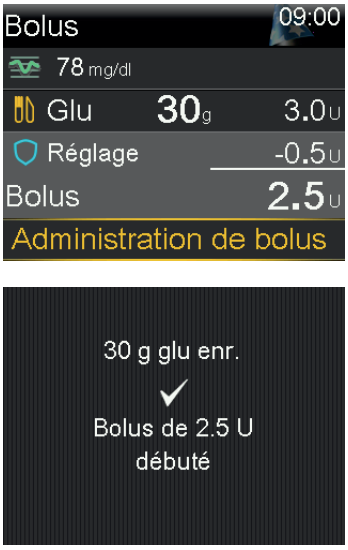
Si des symptômes d'hypoglycémie sont ressentis, mais que la mesure de glucose du capteur n'est pas basse ou si des symptômes d'un événement hyperglycémique sévère ou d'une acidocétose diabétique sont présents, une mesure du lecteur de glycémie est requise.

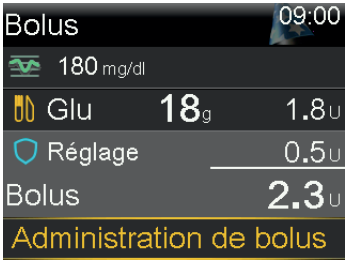
Le tableau suivant décrit le mode d'affichage des mesures de glucose sur l'écran Bolus de SmartGuard.

Écran Bolus	Informations sur la mesure du glucose
	L'icône indique la valeur de glucose du capteur lorsque aucune mesure récente du lecteur de glycémie n'est disponible au cours des 12 dernières minutes. Une mesure du lecteur de glycémie peut être saisie pour calculer un bolus de correction. Le bolus de correction est inclus dans Réglage.
	Une valeur du lecteur de glycémie est disponible pour calculer un bolus de correction. Le bolus de correction est inclus dans Réglage.
	Aucune valeur du lecteur de glycémie ou de glucose du capteur n'est disponible. Vous pouvez saisir une quantité de glucides pour un bolus repas ou une valeur du lecteur de glycémie pour un bolus de correction.
	Le message Glycémie recommandée indique que ni une mesure du lecteur de glycémie ni une mesure de glucose du capteur ne sont disponibles pour calculer un bolus de correction. **Remarque :** Si une valeur de glucose du capteur s'affiche sur l'écran d'accueil, mais ne s'affiche pas sur l'écran Bolus, le système a déterminé que l'utilisation de la valeur de glucose du capteur n'est pas optimale pour calculer un bolus de correction. Saisissez une mesure du lecteur de glycémie si vous souhaitez un bolus de correction.

Ajustements du bolus dans la fonction SmartGuard

La fonction SmartGuard calcule un bolus sur la base de la mesure de glycémie ou de glucose du capteur et des glucides actuels, et peut procéder à un ajustement supplémentaire du bolus.

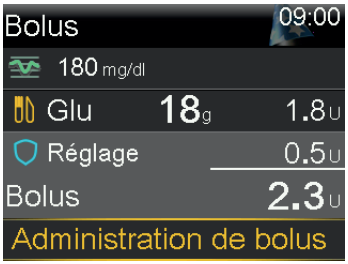
Ajustement du bolus	Exemples d'écrans
La quantité de bolus est ajustée à la baisse si la fonction SmartGuard prédit un risque d'hypoglycémie après le repas. Les glucides sont enregistrés pour être utilisés dans les futurs calculs d'ajustement du bolus.	
Si la quantité de bolus est ajustée à la baisse à 0,0 pour le bolus, aucun bolus n'est administré. Les glucides sont enregistrés pour être utilisés dans les futurs calculs d'ajustement du bolus.	

Ajustement du bolus	Exemples d'écrans
La quantité de bolus est ajustée à la hausse si un bolus de correction est calculé sur la base d'un glucose haut et d'une insuline active basse. Les glucides sont enregistrés pour être utilisés dans les futurs calculs d'ajustement du bolus.	 

Pour administrer un bolus à l'aide de la fonction SmartGuard :

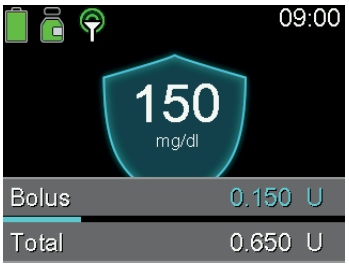
1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
2. Sélectionnez **Bolus**.
3. Saisissez une quantité de glucides, le cas échéant.

   L'écran indique la quantité du bolus calculé.



4. Sélectionnez **Administration de bolus**.

   Un écran apparaît brièvement pour indiquer que l'administration du bolus a démarré. L'écran accueil apparaît et affiche la progression de l'administration du bolus.



Remarque : Pour arrêter un bolus, appuyez sur ◎ depuis l'écran accueil, sélectionnez, puis sélectionnez **Arrêt bolus**. Sélectionnez **Oui** pour confirmer.

Définition d'un objectif temporaire

Un objectif temporaire (Objectif temp.) de 150 mg/dl peut être défini pour des événements tels qu'une activité physique ou d'autres moments où une quantité d'insuline moindre est nécessaire. Consultez un professionnel de santé avant d'utiliser un objectif temporaire.

Remarque : La fonction Bolus de correc. auto n'est pas active durant un objectif temporaire actif. Elle reprend après la fin de l'objectif temporaire ou lorsqu'un objectif temporaire est annulé.

Pour définir un objectif temporaire :

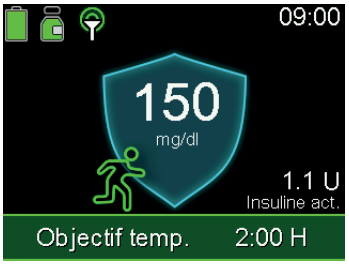
1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⛉.
2. Sélectionnez **Objectif temp.** pour activer ou désactiver la fonction.



3. Définissez la Durée, de 30 minutes à 24 heures, par incréments de 30 minutes.

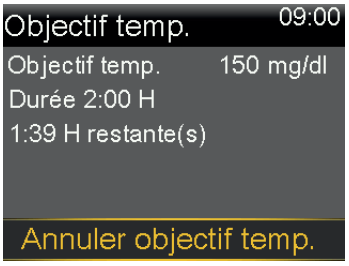
4. Sélectionnez **Début**.

   L'écran affiche un message Objectif temp. démarré, puis passe à l'écran d'accueil où une bannière indique la durée restante de l'objectif temporaire.



Pour annuler un objectif temporaire :

1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⛉.

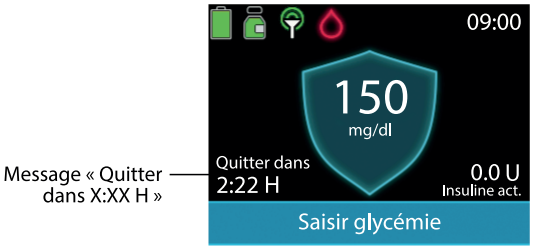


2. Sélectionnez **Annuler objectif temp**.

Maintien dans la fonction SmartGuard

Lorsque la pompe nécessite une action afin de rester dans la fonction SmartGuard, elle administre l'insuline à un débit basal fixe pendant une durée maximale de 4 heures.

Le message « Quitter dans X:XX h » apparaît sur l'écran d'accueil, indiquant le temps restant avant que la pompe ne passe en mode Manuel. Le débit basal administré pendant ce temps s'appuie sur l'historique d'administration d'insuline et représente un débit d'administration qui réduit au maximum le risque d'hypoglycémie dans les situations dans lesquelles les valeurs de glucose du capteur sont temporairement indisponibles. La pompe envoie une notification des éventuelles actions requises.



La pompe reprend l'utilisation des mesures de glucose du capteur pour l'administration d'insuline basale lorsque certaines conditions sont remplies. Le tableau suivant décrit ces conditions ainsi que la notification et l'action requise pour reprendre l'utilisation des mesures de glucose du capteur pour l'administration d'insuline basale.

Condition	Notification et action
La fonction SmartGuard a atteint la limite de durée pour une administration minimum. La durée d'administration minimum est comprise entre 3 et 6 heures selon le motif.	Une alerte d'administration min. SmartGuard apparaît. Saisissez une glycémie.
La fonction SmartGuard administre de l'insuline basale à sa limite maximale depuis 7 heures.	Une alerte d'administration max. SmartGuard apparaît. Vérifiez la liste de vérification SmartGuard pour déterminer les étapes requises. Saisissez une glycémie.
Les mesures de glucose du capteur peuvent être inférieures aux valeurs de glucose réelles.	Une alerte Saisir glycémie maintenant s'affiche. Saisissez une glycémie.
Aucune donnée de glucose du capteur n'a été reçue pendant plus de 5 minutes.	• Si aucune donnée de glucose du capteur n'est disponible, trois tirets apparaissent sur l'écran à la place des données de glucose du capteur. Si la perte des données de glucose du capteur est intermittente, aucune action n'est requise. • Si une action est requise, une alerte apparaît, telle que l'alerte Signal capteur perdu ou l'alerte Saisir glycémie maintenant. Suivez les instructions à l'écran.

Remarque : Pour rester dans la fonction SmartGuard lorsque vous remplacez le capteur, veillez à ce que l'initialisation du capteur se termine dans les quatre heures qui suivent la dernière mesure de glucose du capteur disponible.

Sortie de la fonction SmartGuard

La fonction SmartGuard peut cesser de fonctionner dans les conditions suivantes :

- La fonction SmartGuard est désactivée.
- La pompe administre l'insuline basale sur la base de l'historique d'administration d'insuline, et non des mesures de glucose du capteur, pendant quatre heures. Consultez *Maintien dans la fonction SmartGuard, page 220*.
- Toutes les administrations d'insuline ont été arrêtées manuellement et n'ont pas repris pendant quatre heures.
- La fonction Capteur est désactivée.

La fonction SmartGuard peut être désactivée à tout moment. Pour plus d'informations, consultez *Configuration de la fonction SmartGuard, page 204*.

Retour à la fonction SmartGuard après l'avoir quittée

La pompe indique les éventuelles actions requises sur l'écran d'accueil après avoir quitté la fonction SmartGuard. Dans l'exemple ci-dessous, une entrée de glycémie est nécessaire. Une fois la glycémie saisie, la pompe reprend l'utilisation de la fonction SmartGuard.



En mode Manuel, reprenez l'utilisation de la fonction SmartGuard en remplissant toutes les exigences de la liste de vérification SmartGuard. Pour plus d'informations, consultez *List. vérif. SmartGuard, page 206*.

La fonction SmartGuard peut être reprise dans les conditions suivantes :

- La fonction SmartGuard est activée.
- Le capteur fournit des mesures de glucose du capteur.
- Aucun bolus n'est en cours.
- Aucun débit basal temporaire n'est en cours.
- L'initialisation de 48 heures est terminée.
- La fonction SmartGuard n'est pas dans une période d'initialisation de 5 heures.
- Une nouvelle mesure de glycémie est saisie.

Si l'une de ces conditions n'est pas remplie, la fonction SmartGuard ne peut pas redémarrer.

Utilisation du mode verrouillage avec la fonction SmartGuard

Le mode Verrouillage permet aux soignants de verrouiller la pompe afin de restreindre l'accès aux fonctions critiques de la pompe. Lorsque la pompe est verrouillée, l'administration basale auto est active et des bolus de correction auto peuvent se produire si la fonction est activée. Pour plus d'informations sur le mode verrouillage, consultez *Mode verrouillage, page 228*.

Fonction Mode silence

La fonction Mode silence met certaines alertes du capteur en mode silence pendant une période définie. Pour plus d'informations, consultez *Mise des alertes du capteur en mode Silence, page 185*.

10

10 Réglages généraux

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

Heure et date

Confirmez que l'heure et la date sont toujours correctement définies sur la pompe à insuline MiniMed 780G. Des réglages d'heure et de date incorrects peuvent affecter l'administration d'insuline basale et l'exactitude de l'historique de la pompe. Modifiez l'heure ou la date pour correspondre au fuseau horaire ou à l'heure d'été. Une fois l'heure et la date modifiées, la pompe ajuste automatiquement tous les réglages.

Pour modifier l'heure et la date :

1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Heure et date**.
3. Sélectionnez et changez comme vous le souhaitez **Heure**, **Format heure** ou **Date**.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Options d'affichage

La luminosité de l'écran de la pompe peut être contrôlée à partir de l'écran Options d'affichage. La durée du rétroéclairage peut aussi être ajustée.

Pour ajuster les options d'affichage :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Affichage**.
3. Sélectionnez **Luminosité** pour ajuster la luminosité de l'écran. Un niveau entre 1 et 5 peut être défini ou sélectionnez **Auto** pour que l'écran s'ajuste automatiquement à l'environnement actuel.
4. Sélectionnez **Rétroéclairage** pour ajuster l'extinction du rétroéclairage sur l'écran de la pompe. Sélectionnez 15 secondes, 30 secondes, 1 minute ou 3 minutes.
5. Sélectionnez **Enregistrer**.



Remarque : La luminosité et le rétroéclairage peuvent affecter la durée de vie de la pile. Utilisez un réglage d'un niveau de luminosité plus faible et définissez l'extinction du rétroéclairage sur 15 ou 30 secondes pour que la pile dure plus longtemps.



ATTENTION : Si vous n'avez pas appuyé sur Enregistrer une fois les réglages saisis et que l'écran devient noir, les réglages saisis ne sont pas enregistrés.

Mode verrouillage

Le mode Verrouillage permet aux soignants de verrouiller la pompe afin de restreindre l'accès aux fonctions critiques de la pompe. Lorsque la pompe est en mode Verrouillage, elle se verrouille automatiquement deux minutes après que l'écran est devenu noir suite à une période d'inactivité.



AVERTISSEMENT : Surveillez toujours la pompe lorsqu'elle est verrouillée. La pompe peut toujours être arrêtée manuellement alors qu'elle est verrouillée à l'aide du raccourci vers le menu État, ce qui pourrait entraîner une hyperglycémie et une acidocétose.

Voici des exemples de fonctions qui sont verrouillées lorsque la pompe est verrouillée :

- Accès à l'écran Menu.
- Administration d'un bolus
- Démarrage d'un nouveau schéma basal
- Démarrage d'une nouvelle administration basale temporaire
- Modification des réglages

Voici des exemples de fonctions importantes qui restent disponibles lorsque la pompe est verrouillée :

- Poursuite normale des administrations de bolus et basales précédentes
- Arrêt de l'administration d'un bolus à l'aide du raccourci vers l'écran État
- Arrêt et reprise de l'administration d'insuline à l'aide du raccourci vers l'écran État
- Réception des valeurs de glucose du capteur et réception et acceptation des mesures du lecteur de glycémie
- Effaçage des alarmes et des alertes

Pour activer ou désactiver le mode verrouillage :

1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Mode verrouillage**.
3. Sélectionnez **Mode verrouillage** pour activer ou désactiver la fonction.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

   La pompe est en mode verrouillage, mais n'est pas encore verrouillée.

Pour verrouiller la pompe :

Appuyez sur ❖ et maintenez enfoncé pour passer manuellement en mode Veille.

La pompe se verrouille lorsqu'elle passe en mode Veille. Durant le verrouillage de la pompe, apparaît sur l'écran d'accueil.

Pour déverrouiller la pompe :

1. Appuyez sur n'importe quel bouton pour faire sortir la pompe du mode Veille.

2. Appuyez sur ◎.

   Le message Écran verrouillé apparaît.

3. Appuyez sur ❖ et maintenez la touche enfoncée.



Remarque : Lorsque la pompe passe en mode Veille, elle se verrouille à nouveau.

Autotest

L'option Autotest peut être utilisée pour confirmer que la pompe fonctionne correctement. L'autotest est un complément aux tests de routine effectués indépendamment pendant le fonctionnement de la pompe.



Remarque : L'administration d'insuline est arrêtée pendant une durée maximale de deux minutes pendant que la pompe exécute un autotest.

L'option Autotest comprend les tests suivants. Observez la pompe pendant ces tests.

Test	Description
Affichage	L'écran s'allume pendant 45 secondes maximum.
Témoin de notification	Le témoin de notification s'allume pendant trois secondes, puis s'éteint.
Vibration	Deux tonalités de vibration sont générées.
Tonalité	Une tonalité d'alerte, une tonalité d'incrément du bolus express et une tonalité d'alarme sont générées.

Pour exécuter l'autotest :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Autotest**.

   Un message confirme que l'autotest est en cours.

   L'autotest dure jusqu'à deux minutes. Pendant ce temps, l'affichage devient brièvement blanc, le témoin de notification clignote, la pompe vibre puis émet des bips.

Si l'autotest ne détecte pas de problème, l'écran Réglages de l'appareil apparaît. Si un problème est détecté, un message apparaît avec davantage d'informations.

Si un message d'erreur apparaît ou si la pompe ne fonctionne pas comme indiqué durant le test, contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic.

Gestion des réglages

L'écran Gestion des réglages comprend les options suivantes :

- **Enregistrer réglages**
- **Restaurer réglages**
- **Effacer réglages**
- **Éliminer l'insuline active**
- **Hist. réglages**
- **Débit basal maximum**

Pour plus d'informations sur l'utilisation de ces options, consultez les marches à suivre de cette section.

Enregistrement des réglages

L'option Enregistrement des réglages enregistre un dossier des réglages pour les restaurer à une date ultérieure, le cas échéant.

Pour enregistrer les réglages en cours :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Gestion des réglages**.
3. Appuyez simultanément sur ❯ et sur ↩ et maintenez enfoncé jusqu'à ce que l'écran Gestion des réglages apparaisse.
4. Sélectionnez **Enregistrer réglages**.

   Si ce sont les premiers réglages enregistrés, un message confirme que les réglages sont enregistrés.

Si les réglages ont été enregistrés précédemment, un écran demande de remplacer les réglages précédents par les réglages actuels. Sélectionnez **Oui** pour accepter. Sélectionnez **Non** pour annuler.

Restauration des réglages

L'option **Restaurer réglages** remplace les réglages actuels de la pompe par les derniers réglages enregistrés. L'option **Restaurer réglages** n'est disponible que si des réglages ont été enregistrés précédemment.

Pour restaurer les réglages précédents :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Gestion des réglages**.
3. Appuyez simultanément sur ❯ et sur ↩ et maintenez enfoncé jusqu'à ce que l'écran Gestion des réglages apparaisse.
4. Sélectionnez **Restaurer réglages**.

   Un écran demande de confirmer.
5. Sélectionnez **Oui** pour accepter. Sélectionnez **Non** pour annuler.

Effaçage des réglages

L'option **Effacer réglages** efface les réglages actuels et rétablit les réglages d'usine par défaut. Une fois les réglages effacés, l'Assistant de démarrage apparaît et les réglages de la pompe peuvent être ressaisis. Les réglages doivent être saisis pour continuer à utiliser la pompe.

L'option Effacer réglages ne supprime pas les appareils appairés tels que le dispositif de CGM.



ATTENTION : N'effacez pas les réglages sauf si un professionnel de santé vous indique de le faire. Si les réglages de la pompe sont effacés, ils doivent être reprogrammés selon les instructions d'un professionnel de santé.

Pour effacer tous les réglages :

1. Déconnectez la pompe du corps.
2. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
3. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Gestion des réglages**.
4. Appuyez simultanément sur ❯ et sur ↩ et maintenez enfoncé jusqu'à ce que l'écran Gestion des réglages apparaisse.
5. Sélectionnez **Effacer réglages**.

   Un écran demande de confirmer.
6. Sélectionnez **Oui** pour continuer. Sélectionnez **Non** pour annuler.

   Une fois les réglages effacés, l'Assistant de démarrage apparaît. Pour plus de détails sur la saisie des réglages de démarrage, consultez *Réglages de démarrage, page 69*.

Élimination de l'insuline active

Utilisez l'option **Éliminer l'insuline active** pour utiliser la pompe avec de l'insuline pour la première fois. Cette option efface l'historique du traitement SmartGuard et les éventuelles valeurs d'insuline active suivies par la pompe.

Une fois les valeurs d'insuline existantes eliminées, elle définit la valeur d'insuline active sur zéro. Si vous vous êtes entraîné à l'administration d'un bolus avec la pompe avant d'utiliser cette dernière avec de l'insuline, l'insuline active doit être éliminée. L'élimination de l'insuline active confirme que la fonction Assistant bolus dispose d'une quantité d'insuline active exacte pour le calcul des bolus.

L'insuline active ne peut être éliminée qu'une seule fois. Une fois l'insuline active éliminée, cette option n'est plus disponible.

Pour éliminer l'insuline active :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Gestion des réglages**.
3. Appuyez simultanément sur ❯ et sur ↩ et maintenez enfoncé jusqu'à ce que l'écran Gestion des réglages apparaisse.

L'écran Gestion des réglages apparaît. Si l'insuline active n'a jamais été éliminée, l'option **Éliminer l'insuline active** apparaît.



Remarque : Si l'option **Éliminer l'insuline active** n'apparaît pas sur l'écran Gestion des réglages, l'insuline active a déjà été éliminée.

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

   Un écran demande de confirmer.

5. Pour éliminer l'insuline active, sélectionnez **Éliminer**. Si l'insuline active ne doit pas être éliminée, sélectionnez **Annuler**.

   Un message confirme que l'insuline active est éliminée.

Affichage de l'historique des réglages de la pompe

L'option **Hist. réglages** présente un historique des activités effectuées sur l'écran Gestion des réglages, par exemple lorsque les réglages de la pompe ont été enregistrés, restaurés ou effacés.

Pour afficher l'historique des réglages de la pompe :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Gestion des réglages**.
3. Appuyez simultanément sur ❯ et sur ↩ et maintenez enfoncé jusqu'à ce que l'écran Gestion des réglages apparaisse.
4. Sélectionnez **Hist. réglages**.

Augmenter le débit basal maximum

Si, après avoir consulté votre professionnel de santé, vous avez besoin d'un débit basal max en mode Manuel supérieur à 10 unités par heure, utilisez **Gestion des réglages > Débit basal maximum**.

Pour définir votre débit basal maximum, consultez *Réglage Basal max, page 84*.

Pour augmenter le débit basal maximum au-delà de 10 U/h :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Gestion des réglages**.
3. Appuyez simultanément sur ❯ et sur ↩ et maintenez enfoncé jusqu'à ce que l'écran Gestion des réglages apparaisse.
4. Sélectionnez **Débit basal maximum**.

   Un message apparaît, indiquant que la modification de cette valeur entraînera également celle du réglage Débit basal maximum dans Réglages administration. Consulter un professionnel de santé avant de modifier cette valeur.

   Sélectionnez **Continuer** pour modifier le réglage Débit basal maximum ou cliquez sur **Annuler** pour retourner à l'écran précédent.
5. Modifiez le réglage Débit basal maximum et sélectionnez **Enregistrer**.

   Le réglage Débit basal maximum s'applique uniquement au mode Manuel. L'administration d'insuline SmartGuard n'est pas affectée par cette valeur.

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. Discutez avec un professionnel de santé de la meilleure façon d'utiliser cette fonction.

Stop auto continue à fonctionner si la fonction SmartGuard est active.

Pour configurer Stop auto :

1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Stop auto**.
3. Sélectionnez **Alarme**.
4. Sélectionnez **Délai** et saisissez le nombre d'heures.
5. Sélectionnez **Enregistrer**.

Langue

La langue que la pompe utilise pour afficher des informations peut être mise à jour après le démarrage.

Pour modifier la langue :

1. Depuis l'écran accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.

   Une coche indique la langue active.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Langue**.
3. Sélectionnez une langue.

   Un écran demande de confirmer.
4. Sélectionnez **Oui** pour accepter. Sélectionnez **Non** pour annuler.

11

Historique et graphique

11 Historique et graphique

Ce chapitre fournit des informations sur la lecture des données historiques du système MiniMed 780G.

Introduction

Les écrans Historique fournissent des détails sur l'historique du traitement personnel de la pompe à insuline MiniMed 780G. Les écrans Revue glucose et Graphique sont disponibles si la fonction Capteur est activée. L'écran Durée dans la cible indique le pourcentage du temps pendant lequel les taux de glucose sont compris entre 70 mg/dl et 180 mg/dl.

Menu Historique et graphique

Le menu Historique et graphique fournit des informations sur l'administration d'insuline, les mesures du lecteur de glycémie, les valeurs de glucose du capteur, les dispositifs de CGM appairés et les éventuelles alarmes et alertes reçues.

Historique

Écran Résumé

L'écran Résumé reprend les informations sur les administrations d'insuline, les mesures de glucose du capteur et les mesures du lecteur antérieures. Les détails de l'historique peuvent être affichés pour un seul jour ou pour plusieurs jours.

Pour afficher l'écran Résumé :

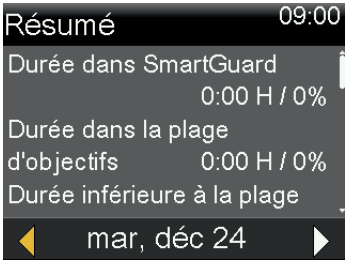
1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ≈.

2. Sélectionnez **Historique** > **Résumé**.



3. Sélectionnez la période souhaitée pour l'écran Résumé.

   L'écran Résumé apparaît et affiche les informations correspondant au nombre de jours sélectionnés.



4. Faites défiler vers le bas pour visualiser l'intégralité de l'écran. Dans la vue **1 jour**, utilisez les touches ⟨ et ⟩ de la pompe pour visualiser l'historique d'un jour spécifique.

Comprendre l'écran Résumé

L'écran Résumé répartit les informations dans les catégories suivantes :

- Informations sur la durée dans la cible
- Présentation de l'administration d'insuline
- Assistant bolus
- Bolus dans la fonction SmartGuard
- Glycémie
- Capteur
- Mode gestion glycémie faible

Écran Résumé : informations sur Durée dans SmartGuard et Durée dans la cible

Le tableau suivant décrit les parties Durée dans SmartGuard, Durée dans la cible d'objectifs, Durée inférieure à la plage et Durée supérieure à la plage de l'écran Résumé.

Nom	Description
Durée dans SmartGuard	Nombre d'heures/Pourcentage de temps dans la fonction SmartGuard
Durée dans la cible d'objectifs	Nombre d'heures/Pourcentage de temps dans la cible d'objectifs (70 mg/dl à 180 mg/dl)
Durée inférieure à la plage	Nombre d'heures/Pourcentage de temps en dessous de la cible d'objectifs (en dessous de 70 mg/dl)
Durée supérieure à la plage	Nombre d'heures/Pourcentage de temps au-dessus de la cible d'objectifs (au-dessus de 180 mg/dl)

Écran Résumé : présentation de l'administration d'insuline

Cet écran Résumé apparaît en mode Manuel. Si la vue **1 jour** est sélectionnée, les valeurs sont affichées pour ce jour-là. Si plusieurs jours sont sélectionnés, les valeurs affichées sont une moyenne des valeurs pour le nombre de jours sélectionné.

Nom	Description
Dose totale quot.	Dose totale quotidienne d'insuline en unités.
Basal	• Unités d'insuline utilisées pour le débit de base. • Pourcentage d'insuline utilisé pour le débit de base.
Bolus	• Unités d'insuline utilisées pour les bolus. • Pourcentage d'insuline utilisé pour les bolus.
Total glucides	Quantité quotidienne de glucides en grammes.

Écran Résumé : Assistant bolus

Cet écran Résumé apparaît en mode Manuel. Si la vue **1 jour** est sélectionnée, les valeurs sont affichées pour ce jour-là. Si plusieurs jours sont sélectionnés, les valeurs affichées sont une moyenne des valeurs pour le nombre de jours sélectionné.

Nom	Description
Bolus repas	• Nombre total d'unités d'insuline administrées au moyen de la fonction Assistant bolus en mode Manuel avec une quantité de

Nom	Description
	repas ou avec un bolus de repas et un bolus de correction du glucose. • Nombre de fois où la fonction Assistant bolus a administré un bolus de repas ou un bolus de repas plus un bolus de correction en mode Manuel.
Bolus de correction du taux de glucose uniquement	• Nombre total d'unités d'insuline administrées au moyen de la fonction Assistant bolus en mode Manuel ou d'un bolus avec la quantité de correction de la glycémie uniquement. • Nombre de fois où la fonction Assistant bolus a administré un bolus de correction en mode Manuel.

Écran Résumé : SmartGuard

Si la vue **1 jour** est sélectionnée, les valeurs sont affichées pour ce jour. Si plusieurs jours sont sélectionnés, les valeurs affichées sont une moyenne des valeurs pour le nombre de jours sélectionné.

Nom	Description
Bolus de correc. auto	Nombre total d'unités d'insuline administrées par la fonction Bolus de correc. auto.
Bolus	• Nombre total d'unités d'insuline administrées au moyen de la fonction de bolus SmartGuard. • Nombre de fois où la fonction de bolus SmartGuard a été utilisée.

Écran Résumé : Glycémie

La pompe fournit un résumé des données de glycémie saisies.

Nom	Description
Glycémie	Nombre total de mesures du lecteur de glycémie.
Gly. moyenne	Mesures du lecteur de glycémie moyennes.
Écart type de la glycémie	Écart type des mesures du lecteur de glycémie.
Glycémie faible	Mesure du lecteur de glycémie la plus basse.
Glycémie élevée	Mesure du lecteur de glycémie la plus haute.

Écran Résumé : Capteur

La partie Capteur apparaît uniquement si un capteur a été utilisé au moins une fois.

Nom	Description
Moy. glucose	Mesure de glucose du capteur moyenne.
Écart type glucose	Écart type des mesures de glucose du capteur.

Écran Résumé : Mode gestion glycémie faible

Pour des informations sur les fonctions Arrêt avant hypo et Arrêt hypo, consultez *Réglages Gluc. capt. bas, page 174*.

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 temp. par capteur	Durée (quantité de temps) moyenne d'arrêt résultant d'événements Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo par jour.

Écran Hist. quotidien

Les actions effectuées par la pompe peuvent être visualisées sur l'écran Hist. quotidien pour le jour sélectionné. La liste s'affichant à l'écran donne des détails complémentaires et montre d'abord l'action la plus récente.



Pour afficher l'écran Hist. quotidien :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ≈.
2. Sélectionnez **Historique** > **Hist. quotidien**.

   Une liste de dates s'affiche.

3. Sélectionnez une date spécifique. Une liste des actions ou des événements de la pompe saisis le jour spécifié apparaît.
4. Sélectionnez n'importe quel élément de la liste pour ouvrir l'écran Détails et afficher davantage d'informations sur l'action ou l'événement sélectionné.

Écran Hist. alarmes

Sélectionnez un jour spécifique pour afficher l'historique des alarmes et des alertes qui se sont produites le jour sélectionné. La liste donne des détails complémentaires et montre d'abord l'alarme ou l'alerte la plus récente.

Pour afficher l'écran Hist. alarmes:

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez .
2. Sélectionnez **Historique** > **Hist. alarmes**.

   Une liste de dates s'affiche.
3. Sélectionnez une date spécifique. Une liste présentant les alarmes ou les alertes éventuelles survenues le jour spécifié apparaît.
4. Sélectionnez n'importe quelle alarme ou alerte dans la liste pour ouvrir l'écran Détails et afficher davantage d'informations sur l'alarme ou l'alerte sélectionnée.

Écran Capteurs appairés

L'écran Capteurs appairés affiche le numéro de série, le code, la date et l'heure du capteur actuel appairé à la pompe. L'écran fournit aussi un historique des capteurs qui ont été appairés avec la pompe et désappairés de la pompe. Il n'y a pas de code sur la pompe à insuline MiniMed 780G pour les capteurs Guardian 4 ou Instinct.

Capteur Instinct :



Capteur Simplera Sync :



Capteur Guardian 4 :



Pour visualiser l'écran Capteurs appairés:

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ∿.
2. Sélectionnez **Historique** > **Capteurs appairés**.

   Une liste des dispositifs de CGM s'affiche.
3. Faites défiler vers le bas pour visualiser l'intégralité de l'écran.

Écran Revue glucose

Appairez la pompe avec un capteur afin de visualiser un graphique de l'historique du glucose du capteur sur la base des limites haute et basse saisies. Les informations peuvent être affichées pour 1 jour ou faire référence à une moyenne des données de glucose du capteur sur plusieurs jours.

Les limites haute et basse définies dans l'écran Revue glucose ne servent qu'à la consultation des données de glucose du capteur. Ces limites sont différentes des limites de glucose haute et basse utilisées pour les alertes de glucose du capteur. La modification des limites dans l'écran Revue glucose n'affectera pas les limites de glucose haute et basse utilisées pour les alertes de glucose du capteur.

Pour passer en revue l'historique du glucose du capteur :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ∿.
2. Sélectionnez **Revue glucose capteur**.

   L'écran Revue glucose apparaît. Les limites haute et basse qui apparaissent sont soit les valeurs saisies pour la dernière revue du glucose du capteur, soit les valeurs par défaut de 180 mg/dl pour la limite haute et de 70 mg/dl pour la limite basse.

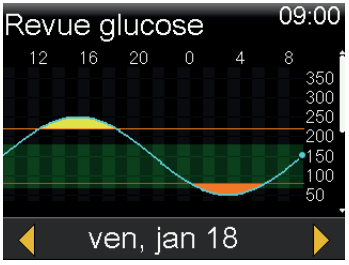


3. Saisissez la Limite haute et la Limite basse pour l'examen des données de glucose du capteur.

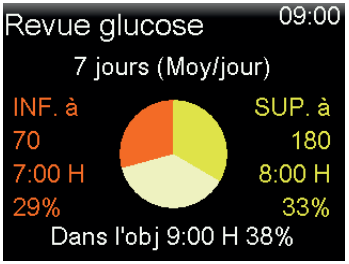
   Il doit y avoir au minimum 20 mg/dl de différence entre la limite haute et la limite basse.

4. Saisissez le nombre de jours de l'historique du glucose du capteur sur lequel la moyenne sera établie et sélectionnez **Suivant**.

   Si un seul jour est saisi, le graphique détaille les périodes où le glucose du capteur se trouvait en dessus ou au-dessous des limites spécifiées ou était compris dans ces limites. Utilisez les touches fléchées pour consulter les données pour des dates spécifiques. Appuyez sur ⌄ pour consulter des informations sur la durée pendant laquelle le glucose du capteur se trouvait au-dessus ou en dessous de la cible ou était compris dans la cible. Un message apparaît et indique qu'aucune donnée n'est disponible si aucune donnée n'a été enregistrée.

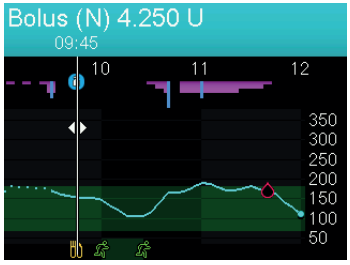


   Si plusieurs jours sont saisis, le diagramme circulaire présente le pourcentage de temps moyen où le glucose du capteur était dans les limites spécifiques, au-dessus ou en dessous sur une moyenne de plusieurs jours. Un message apparaît et indique qu'aucune donnée n'est disponible si aucune donnée n'a été enregistrée.



Écran Graphique

Le graphique présente des informations concernant les mesures et les tendances de glucose du capteur, les entrées de glycémie, les administrations de bolus de correction et les entrées de bolus. Le graphique peut également afficher une ligne en pointillés pour représenter les valeurs de glucose du capteur en cache qui seront enregistrées chaque fois que le capteur se trouve hors de portée sans fil de la pompe. L'écran ci-dessous est un exemple d'écran Graphique utilisant la fonction SmartGuard.



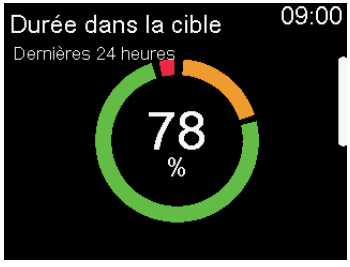
Pour afficher l'écran Graphique:

- Appuyez sur ❖ ou sélectionnez **Graphique** sur l'écran Historique et graphique.

Écran Durée dans la cible

La durée dans la cible correspond au pourcentage du temps pendant lequel le glucose du capteur est compris entre 70 mg/dl et 180 mg/dl. Ces valeurs ne peuvent pas être modifiées. Utilisez l'écran Durée dans la cible pour visualiser le temps passé dans la cible, en dessous et au-dessus au cours des 24 dernières heures.

Lorsque la CGM est utilisée, les informations suivantes peuvent être affichées :





Pour afficher l'écran Durée dans la cible :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez .
2. Sélectionnez **Durée dans la cible**.

12

12 Notifications et rappels

Ce chapitre décrit comment utiliser les rappels. Il couvre aussi les notifications les plus courantes et les plus graves ainsi que la façon de les résoudre.

Notifications dans l'application MiniMed Mobile

Si l'application MiniMed Mobile est utilisée, alarmes, alertes et messages peuvent être visualisés sur l'appareil mobile appairé. Pour des informations sur la définition des préférences de notification dans l'application, consultez le manuel d'utilisation de l'application MiniMed Mobile. Un tableau qui décrit la signification, les conséquences, les raisons et les résolutions des notifications les plus courantes ou les plus graves peut être consulté dans la rubrique *Alarmes, alertes et messages de la pompe, page 319*.

AVERTISSEMENT : Ne vous fiez pas à l'application MiniMed Mobile pour afficher toutes les alertes. Les alertes n'apparaîtront pas sur l'application MiniMed Mobile durant l'installation du réservoir. Certaines alertes peuvent n'apparaître que sur la pompe. Les alertes et les alarmes sont envoyées à l'application MiniMed Mobile après être apparues sur la pompe. Le fait de se fier à l'application MiniMed Mobile pour l'ensemble des alertes pourrait vous amener à passer à côté d'une alerte, ce qui peut engendrer une hypoglycémie ou une hyperglycémie.

Rappels

Plusieurs rappels spécifiques invitent à une action spécifique. Les rappels Personnels peuvent être utilisés à n'importe quelle fin.

Rappels personnels

Jusqu'à 6 rappels personnels peuvent être définis parallèlement aux rappels spécifiques des mesures du lecteur de glycémie et des médicaments.

Pour créer un nouveau rappel personnel :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Rappels** > **Personnels**.
3. Sélectionnez **Ajouter nouveau**.

   L'écran Sélectionner nom affiche les rappels disponibles.
4. Sélectionnez un rappel.

   Un écran de modification apparaît pour le rappel sélectionné.
5. Saisissez l'heure à laquelle vous souhaitez définir le rappel.
6. Sélectionnez **Enregistrer**.

   Le rappel Personnels survient chaque jour à l'heure spécifiée à moins qu'il ne soit modifié ou supprimé.

Pour modifier, renommer ou supprimer un rappel personnel existant :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Rappels** > **Personnels**.
3. Sélectionnez un rappel.
4. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Sélectionnez **Rappel** pour activer ou désactiver le rappel.
   - Sélectionnez **Modifier** pour modifier l'heure du rappel.

- Sélectionnez **Renommer** pour attribuer un autre nom au rappel. Lorsque l'écran Sélectionner nom apparaît, sélectionnez un nom disponible dans la liste.
- Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer le rappel.

Rappel Glyc. après bolus

Le rappel Glyc. après bolus indique le moment où la glycémie doit être vérifiée après une administration de bolus. Après le démarrage d'un bolus, l'écran Rappel glyc. apparaît et le minuteur doit être défini pour le rappel. Le décompte se fait à partir de l'heure à laquelle le bolus a démarré.

Pour activer ou désactiver les rappels Glyc. après bolus :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Rappels** > **Glyc. après bolus**.
3. Pour activer ou désactiver le rappel, sélectionnez **Rappel**.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Pour utiliser un rappel Glyc. après bolus si un bolus est administré :

1. Si le rappel Glyc. après bolus est activé, l'écran Rappel glyc. apparaît à chaque fois qu'un bolus est démarré.



2. Saisissez une durée entre 30 minutes et 5 heures, et sélectionnez **OK**. Si aucun rappel n'est nécessaire après l'administration du bolus, sélectionnez les tirets sans ajouter d'heure, et sélectionnez **OK**.

Rappel Bolus repas oublié

Les rappels Bolus repas oublié peuvent être configurés autour des horaires de repas habituels. Jusqu'à 8 rappels peuvent être définis.

Pour créer un nouveau rappel Bolus repas oublié :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Rappels** > **Bolus repas oublié**.
3. Sélectionnez **Ajouter nouveau**.
4. Sélectionnez **Heure début** et saisissez une heure.
5. Sélectionnez **Heure fin** et saisissez une heure.
6. Sélectionnez **Enregistrer**.

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

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Rappels** > **Bolus repas oublié**.
3. Sélectionnez un rappel.
4. 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

Définissez un rappel Réservoir bas lorsque le niveau d'insuline dans le réservoir atteint un nombre d'unités spécifié et à nouveau lorsque la moitié de ces unités a été utilisée.

Remarque : Le nombre d'unités restantes dans le réservoir figure sur l'écran État de la pompe. Pour plus d'informations, consultez *Écran État, page 78*.

AVERTISSEMENT : Vérifiez systématiquement la quantité d'insuline restant dans le réservoir lorsque l'alerte Réservoir bas s'affiche. Confirmez que la pompe à insuline MiniMed 780G contient suffisamment d'insuline. Le niveau d'insuline dans le réservoir peut atteindre un niveau bas durant l'administration d'un bolus ou la purge d'une canule. Si tel est le cas, l'alerte Réservoir bas s'affiche. Si la pompe n'a pas suffisamment d'insuline, l'insuline peut ne pas être administrée en quantité suffisante, ce qui peut provoquer une hyperglycémie.

Pour programmer le rappel Réservoir bas :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Rappels** > **Réservoir bas**.
3. Sélectionnez **Unités** pour saisir le nombre d'unités. Définissez une valeur comprise entre 5 et 50 unités.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Rappel Remplacer cathéter

Le rappel Remplacer cathéter suit le temps écoulé entre les remplacements de cathéter et affiche un rappel pour remplacer le cathéter.

Pour activer, désactiver ou modifier le rappel Remplacer cathéter :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages d'alerte** > **Rappels** > **Remplacer cathéter**.
3. Sélectionnez **Rappel** pour activer ou désactiver le rappel.
4. Sélectionnez **Délai** et choisissez le nombre de jours nécessaires pour le rappel.
5. Sélectionnez **Enregistrer**.

AVERTISSEMENT : Lorsque vous modifiez le rappel Remplacer cathéter, ne définissez pas une durée supérieure à ce qui est indiqué sur l'étiquetage du cathéter. Si l'étiquetage du cathéter mentionne trois jours, le rappel ne doit alors être défini que sur deux ou trois jours.

Alarmes, alertes et messages

Les alarmes, les alertes et les messages apparaissent sous forme de notifications. Lorsque plusieurs notifications sont reçues et qu'il y a plusieurs messages à visualiser, un petit rabat blanc apparaît sur l'icône de notification . Lorsque vous effacez la première notification, la notification suivante devient visible. Un triangle blanc signifie que ⌄ doit être enfoncé pour continuer.

Remarque : Le témoin de notification clignote lorsque la pompe émet une alarme ou une alerte.

Remarque : Réagissez promptement à l'ensemble des notifications qui apparaissent sur l'écran de la pompe. La notification reste affichée à l'écran de la pompe tant qu'elle n'est pas effacée. Lorsque vous répondez à un message, un autre message peut parfois apparaître.

AVERTISSEMENT : En cas d'erreur critique de la pompe, l'écran suivant apparaît et la sirène de la pompe retentit :

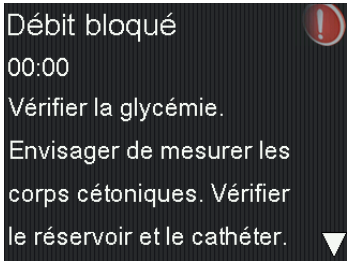


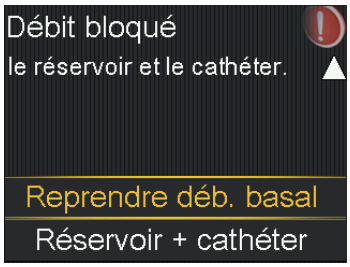
Déconnectez immédiatement la pompe et cessez de l'utiliser. Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic.

L'administration d'insuline reste requise lorsque la pompe est retirée. Consultez un professionnel de santé pour déterminer une méthode alternative d'administration de l'insuline pendant que la pompe est retirée.

Alarmes

Une alarme avertit d'une condition qui nécessite une attention immédiate. L'arrêt de l'administration d'insuline ou des taux de glucose bas constituent les raisons les plus courantes des alarmes.





AVERTISSEMENT : Lisez et traitez systématiquement les alarmes immédiatement lorsqu'elles se produisent. Le fait d'ignorer une alarme peut entraîner une hyperglycémie ou une hypoglycémie.

Lorsqu'une alarme survient :

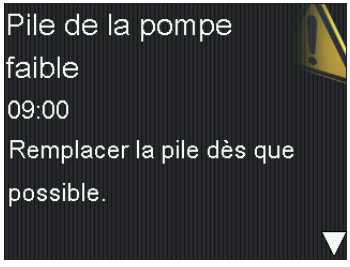
Affichage : La pompe affiche une information avec une icône rouge et des instructions.

Témoin d'information : Le témoin d'information rouge clignote deux fois, suivi d'une pause, selon un schéma répété en continu.

Audio : En fonction des réglages de son et de vibration, la pompe émet une série de tonalités d'alarme et de vibrations.

Le problème sous-jacent qui a déclenché l'alarme doit être résolu. Dans la plupart des cas, appuyez sur ✓, puis faites une sélection pour effacer l'alarme. Parfois, le problème sous-jacent n'est pas résolu lorsque l'alarme est effacée. L'alarme se répète jusqu'à ce que le problème sous-jacent soit résolu. Si la condition d'alarme n'est pas résolue après 10 minutes, la tonalité d'alarme s'amplifie pour devenir une puissante sirène d'urgence.

Alertes



Les alertes indiquent qu'une situation peut nécessiter l'attention de l'utilisateur. Lorsqu'une alerte se produit, vérifiez l'écran de la pompe pour voir si une action est requise.

Lorsqu'une alerte survient :

Affichage : La pompe affiche une information avec une icône jaune et des instructions.

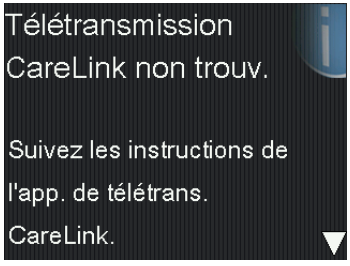
Témoin de notification : Le témoin de notification rouge sur la pompe clignote une fois, suivi d'une pause, puis clignote une nouvelle fois selon un schéma répété continu.

Audio : En fonction des réglages de son et de vibration, la pompe génère une série de tonalités et de vibrations.

Pour effacer une alerte, appuyez sur ✓, puis effectuez une sélection. Pour la majorité des alertes, la pompe émet des bips toutes les 5 minutes ou toutes les 15 minutes en fonction de l'alerte jusqu'à ce que celle-ci soit résolue. Certaines alertes s'amplifieront également pour devenir une puissante sirène d'urgence après 10 minutes.

Remarque : Si une alerte est émis lorsque la pompe est sur un écran autre que l'écran d'accueil, le message d'alerte est susceptible de n'apparaître que lorsque la pompe revient sur l'écran d'accueil.

Messages



Un message est une notification qui indique l'état de la pompe ou le moment où une décision doit être prise.

Lorsqu'un message survient :

Affichage : La pompe affiche une notification avec une icône bleue et des instructions. Certains messages affichent une icône jaune.

Témoin de notification : Le témoin de notification rouge sur la pompe ne clignote pas.

Audio : En fonction des réglages de son et de vibration, la pompe émet une tonalité, une vibration à une seule impulsion ou bien une tonalité et une vibration à une seule impulsion. Pour effacer un message, appuyez sur ✓, puis faites une sélection.

Alarmes, alertes et messages de la pompe

Un tableau qui décrit la signification, les conséquences, les raisons et les résolutions des notifications les plus courantes ou les plus graves peut être consulté dans la rubrique *Alarmes, alertes et messages de la pompe, page 319*.

13

13 Fonctions basales supplémentaires

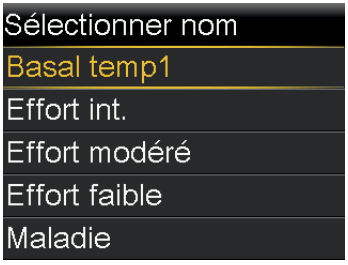
Ce chapitre fournit des informations sur la configuration de fonctions supplémentaires d'administration d'insuline basale.

Débits basaux temporaires prédéfinis

Configurez des débits basaux temporaires prédéfinis pour les situations à court terme récurrentes. Jusqu'à quatre débits basaux temporaires prédéfinis peuvent être configurés pour des situations spécifiques. Il existe aussi quatre débits temporaires prédéfinis supplémentaires à utiliser dans d'autres circonstances (Basal temp1 à Basal temp4).

Pour configurer un débit basal temporaire prédéfini :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages administration** > **Régl. basal temp prédéf**.
3. Sélectionnez **Ajouter nouveau**.

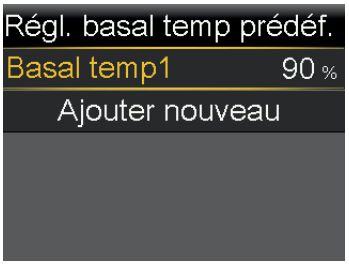


4. Sélectionnez un nom pour le débit basal temporaire prédéfini.
5. Sélectionnez **Type** pour sélectionner **%** ou **U/H**, puis saisissez le pourcentage ou le débit en unités par heure.
6. Définissez la **Durée** pendant laquelle le débit basal temporaire prédéfini sera actif.
7. Sélectionnez **Enregistrer**.

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

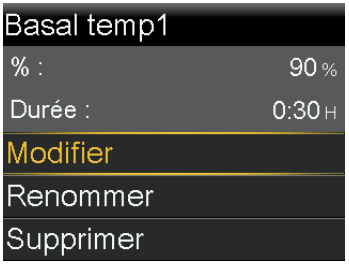
1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages administration** > **Régl. basal temp prédéf**.

   L'écran Régl. basal temp prédéf. apparaît et affiche les réglages pour les éventuels débits basaux temporaires prédéfinis existants.



3. Sélectionnez un débit basal temporaire prédéfini.

   Un écran apparaît présentant les informations sur les débits basaux temporaires prédéfinis.



4. Effectuez l'une des opérations suivantes :

   - Sélectionnez **Modifier** pour ajuster le type (% ou U/H), la quantité en % ou en U/H et la durée.
   - Sélectionnez **Renommer** pour attribuer un nom différent au débit basal temporaire prédéfini. Lorsque l'écran Sélectionner nom apparaît, sélectionnez un nom disponible dans la liste.
   - Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer le débit basal temporaire prédéfini.

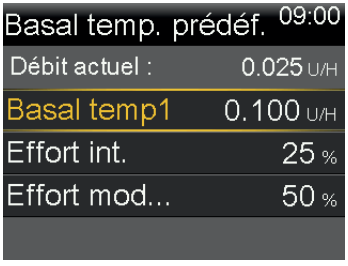
Démarrage de l'administration d'un débit basal temporaire prédéfini

Procédez comme suit pour utiliser le débit basal temporaire prédéfini pour l'administration d'insuline basale. Si aucun débit basal temporaire prédéfini n'a encore été configuré, consultez *Débits basaux temporaires prédéfinis, page 263*. Une fois l'administration basale temporaire prédéfinie terminée ou annulée, l'administration d'insuline basale reprend avec le débit basal programmé.

Pour démarrer l'administration basale temporaire prédéfinie :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez .
2. Sélectionnez **Basal** > **Basal temp. prédéf**.

   L'écran Basal temp. prédéf. apparaît et affiche les débits basaux temporaires prédéfinis que vous avez configurés ainsi que leurs quantités en pourcentage ou en U/h.



Remarque : Si un débit basal temporaire prédéfini en pourcentage a été configuré de sorte qu'il est susceptible de dépasser la limite basale maximum actuelle, ce débit temporaire prédéfini est grisé dans la liste et ne peut pas être sélectionné.

3. Sélectionnez un débit basal temporaire prédéfini pour démarrer.
4. Sélectionnez **Démarrer**.

   Le bandeau Basal temp. apparaît sur l'écran d'accueil au cours de l'administration.



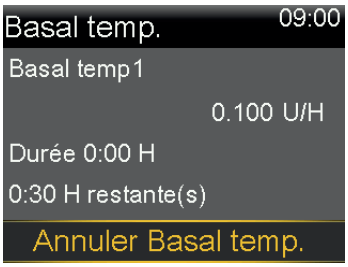
Annulation d'un débit basal temporaire ou d'un débit basal temporaire prédéfini

Un débit basal temporaire ou un débit basal temporaire prédéfini peut être annulé à tout moment. Après son annulation, le schéma basal programmé reprend automatiquement.

Pour annuler un débit basal temporaire :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez .
2. Sélectionnez **Annuler Basal temp**.

   L'écran Basal temp. s'affiche.



3. Sélectionnez **Annuler Basal temp**.

Schémas basaux supplémentaires

Ajout d'un schéma basal supplémentaire

Cette marche à suivre indique comment ajouter un nouveau schéma basal après qu'au moins un schéma basal a été défini. S'il s'agit de la définition d'un premier schéma basal, consultez *Configuration d'un schéma basal, page 87*.

Les schémas basaux suivants peuvent être configurés :

- Schéma 1
- Schéma 2
- Travail
- Congés
- Maladie

Pour ajouter un schéma basal supplémentaire :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez .
2. Sélectionnez **Basal** > **Régl. schémas basaux**.
   L'écran Régl. schémas basaux apparaît.
3. Pour ajouter un nouveau schéma basal, sélectionnez **Ajouter nouveau**.
   L'écran Sélectionner nom apparaît.
4. Sélectionnez un nom pour le schéma basal.
5. Définissez le débit basal.

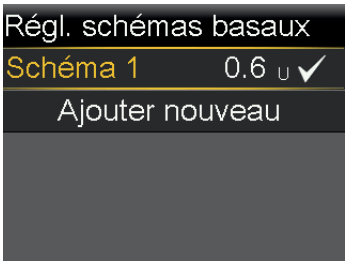
6. Sélectionnez **Revue**.
7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Modification, copie ou suppression d'un schéma basal

Pour modifier, copier ou supprimer un schéma basal :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages administration** > **Régl. schémas basaux**.

   L'écran Régl. schémas basaux apparaît.



3. Sélectionnez un schéma basal.
4. Sélectionnez **Options**.
5. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Sélectionnez **Modifier** pour ajuster l'heure de fin ou les valeurs de débit.
   - Sélectionnez **Copier** pour copier les informations de débit basal du schéma basal sélectionné vers un nouveau schéma basal. Lorsque l'écran Sélectionner nom apparaît, sélectionnez un nom disponible dans la liste.
   - Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer le schéma basal sélectionné. Le schéma basal actif ne peut pas être supprimé.

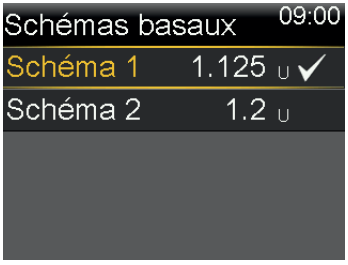
Passage d'un schéma basal à un autre

Si plusieurs schémas basaux ont été définis, le schéma basal peut être modifié. La pompe à insuline MiniMed 780G administre l'insuline basale selon le schéma basal sélectionné.

Pour passer à un schéma basal différent :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
2. Sélectionnez **Basal** > **Schémas basaux**.

   L'écran Schémas basaux apparaît. Une coche s'affiche en regard du schéma basal actif.



3. Sélectionnez un schéma basal.



4. Sélectionnez **Démarrer**.

14

14 Fonctions de bolus supplémentaires

Ce chapitre fournit des informations sur les fonctions supplémentaires d'administration de bolus. Bolus carré, Bolus duo, Bolus express, Bolus manuel et Bolus prédéfini sont uniquement disponibles en mode Manuel. N'utilisez pas une valeur de glucose du capteur lorsque vous administrez un bolus en mode Manuel.

Types de bolus

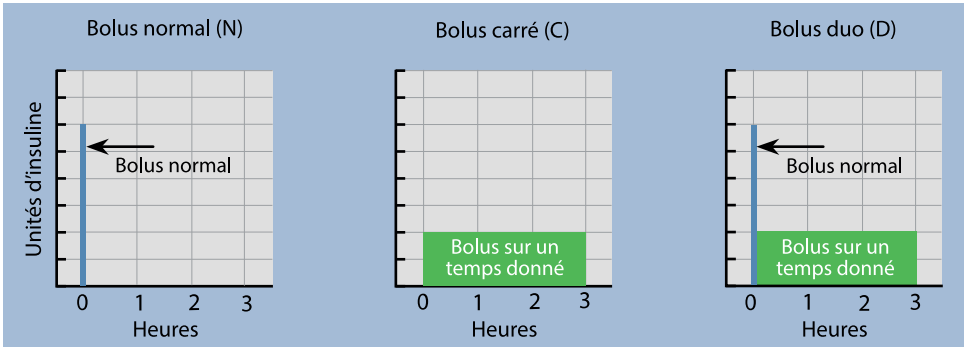
Le tableau suivant fournit des informations générales sur les types de bolus disponibles.

Type de bolus	Description	Objectif
Normal	Un bolus normal fournit une dose unique immédiate d'insuline.	Il s'agit du bolus type utilisé pour couvrir les apports alimentaires ou corriger une mesure élevée du lecteur de glycémie. Pour des détails concernant l'administration d'un bolus normal, consultez *Administration d'un bolus normal, page 107*.
Bolus carré	Un bolus carré administre un bolus unique de manière régulière sur une période prolongée comprise entre 30 minutes et 8 heures.	Un bolus carré peut être utilisé pour les raisons suivantes : • Retard de digestion dû à une gastroparésie ou à des repas riches en matières grasses. • Collations pendant une période prolongée. • Un bolus normal entraîne une baisse trop rapide de la glycémie.

Type de bolus	Description	Objectif
		Pour des détails sur l'utilisation de la fonction Bolus carré, consultez *Bolus carré, page 279*.
Bolus duo	Un bolus duo administre une combinaison d'un bolus normal immédiat suivi d'un bolus carré.	Un bolus duo peut être utilisé pour les raisons suivantes : • En cas de repas riches en glucides et en matières grasses, ce qui peut retarder la digestion • Lorsqu'un bolus de repas est combiné à un bolus de correction pour une glycémie élevée Pour plus de détails sur l'utilisation d'un bolus duo, consultez *Bolus duo, page 283*.

Exemple de types de bolus

L'exemple suivant illustre le mode de fonctionnement des différents types de bolus.



Réglages du bolus

Des réglages supplémentaires sont requis pour utiliser la fonction Assistant bolus en mode Manuel. Ils sont décrits dans la section *Réglages de l'Assistant bolus en mode Manuel, page 101*.

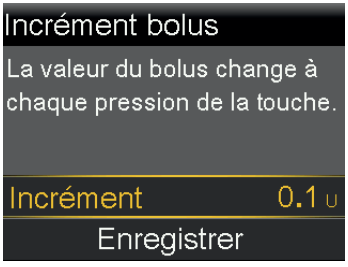
Incrément bolus

L'Incrément bolus est 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. Selon la quantité de bolus type, l'incrément peut être défini sur 0,1 unité, 0,05 unité ou 0,025 unité.

Pour définir l'incrément de bolus :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. En mode Manuel, sélectionnez **Réglages administration** > **Incrément bolus**.
3. Sélectionnez **Incrément** pour définir la valeur d'incrément souhaitée.



4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Vitesse de bolus

La vitesse de bolus définit la vitesse à laquelle la pompe administre l'insuline de bolus. Définissez une vitesse standard (1,5 unité par minute) ou une vitesse rapide (15 unités par minute).

Pour définir la vitesse de bolus :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages administration** > **Vitesse de bolus**.
3. Sélectionnez **Standard** ou **Rapide**.



4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Modification des réglages de l'Assistant bolus en mode Manuel

Cette section indique comment apporter des modifications aux réglages personnels après la configuration initiale de la fonction Assistant bolus. Consultez un professionnel de santé avant d'apporter des modifications aux réglages personnels.

Modification du ratio de glucides

Le ratio de glucides peut être défini, que la fonction Assistant bolus soit activée ou non.

Pour modifier le ratio de glucides :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. En mode Manuel, sélectionnez **Réglages administration** > **Prog. Assistant bolus** > **Ratio de glucides**.
3. Sélectionnez **Modifier**.
4. Sélectionnez le ratio de glucides. Pour un seul ratio de glucides, saisissez les g/U, puis appuyez sur ◎.

   Pour plusieurs ratios de glucides, saisissez un ratio de glucides à la fois afin de compléter le cycle complet de 24 heures qui se termine à 24:00.

   Remarque : Pour les instructions relatives à la configuration de plusieurs ratios de glucides sur une période de 24 heures, consultez *Réglages couvrant une période de 24 heures, page 89*.

5. Sélectionnez **Enregistrer**.

Modification de la sensibilité à l'insuline

L'option de sensibilité à l'insuline ne peut être définie que si la fonction Assistant bolus est activée.

Pour modifier la sensibilité à l'insuline :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. En mode Manuel, sélectionnez **Réglages administration** > **Prog. Assistant bolus** > **Sensibilité à l'insuline**.
3. Sélectionnez **Modifier**.
4. Sélectionnez la sensibilité à l'insuline. Pour une seule sensibilité à l'insuline, appuyez sur ∧ et sur ∨ pour saisir les mg/dl par U, puis appuyez sur ◎.

   Pour plusieurs sensibilités à l'insuline, appuyez sur ∧ ou sur ∨ pour saisir une seule sensibilité à l'insuline à la fois afin de compléter le cycle complet de 24 heures qui se termine à 24:00.

   Remarque : Pour les instructions relatives à la configuration de plusieurs sensibilités à l'insuline sur une période de 24 heures, consultez *Réglages couvrant une période de 24 heures, page 89*.
5. Sélectionnez **Enregistrer**.

Modification des objectifs glycémiques

L'objectif glycémique peut être compris entre 60 et 250 mg/dl. L'objectif glycémique ne peut être défini que si la fonction Assistant bolus est activée.

Pour modifier les objectifs glycémiques :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. En mode Manuel, sélectionnez **Réglages administration** > **Prog. Assistant bolus** > **Objectifs glycémiques**.
3. Sélectionnez **Modifier**.

4. Sélectionnez les objectifs glycémiques. Pour un seul objectif glycémique, saisissez la limite de glycémie basse et la limite de glycémie haute, puis appuyez sur ◎.

   Pour plusieurs objectifs glycémiques, saisissez un seul objectif glycémique à la fois afin de compléter le cycle complet de 24 heures qui se termine à 24:00.

   > **Remarque :** Pour les instructions relatives à la configuration de plusieurs objectifs glycémiques sur une période de 24 heures, consultez *Réglages couvrant une période de 24 heures, page 89*.

5. Sélectionnez **Enregistrer**.

Modification de la durée d'insuline active

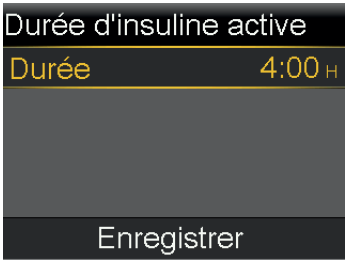
L'insuline active correspond à l'insuline de bolus qui a été administrée par la pompe et qui agit toujours pour abaisser les taux de glucose. Dans l'Assistant bolus et dans la fonction Bolus SmartGuard, le réglage Durée d'insuline active sert à calculer un bolus de correction en soustrayant l'insuline active estimée de chaque bolus. Dans SmartGuard, des bolus de correction auto sont administrés toutes les 5 minutes maximum. Un réglage Durée d'insuline active plus court peut entraîner l'administration d'une plus grande quantité d'insuline dans des bolus de correction.

Un professionnel de santé fournit la durée d'insuline active personnalisée d'après les données historiques du contrôle glycémique pour chaque utilisateur. En cas d'utilisation de SmartGuard, le réglage initial recommandé est une Durée d'insuline active de 2 à 3 heures. Le réglage Durée d'insuline active dans le système MiniMed 780G ne reflète pas nécessairement le métabolisme physiologique de l'insuline. Les ajustements ne reposent pas sur la pharmacocinétique et la pharmacodynamique de l'insuline compatible. La quantité d'insuline active actuelle s'affiche sur l'écran d'accueil et n'inclut que l'insuline de bolus reçue.

Pour modifier la durée d'insuline active :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. En mode Manuel, sélectionnez **Réglages administration** > **Prog. Assistant bolus** > **Durée d'insuline active**.

3. Sélectionnez **Durée** et ajustez la durée d'insuline active en heures par incréments de 15 minutes.



4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Bolus carré

Un bolus carré administre un bolus de manière régulière sur une période comprise entre 30 minutes et 8 heures.

Lors de l'utilisation de la fonction Assistant bolus en mode Manuel, un bolus carré n'est disponible que lors de l'administration d'un bolus de repas sans correction pour une glycémie élevée. Un 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 normal peut être administré durant l'administration d'un bolus carré, le cas échéant.

Un bolus carré peut être utile dans les situations suivantes :

- Retard de digestion dû à une gastroparésie ou à des repas riches en matières grasses.
- En cas de prise de collations pendant une période prolongée.
- Bolus normal qui 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.

Activation ou désactivation de la fonction Bolus carré

Un bolus carré ne peut être configuré et administré qu'après avoir activé la fonction Bolus carré.

Pour activer ou désactiver la fonction Bolus carré :

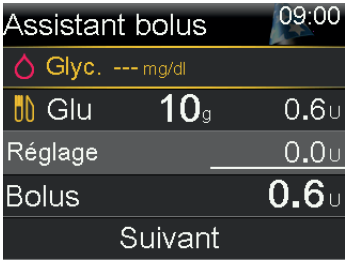
1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. En mode Manuel, sélectionnez **Réglages administration** > **Bolus duo/carré**.
3. Sélectionnez **Bolus carré** pour activer ou désactiver la fonction.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

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

En mode Manuel, la fonction Assistant bolus n'administre un bolus carré que si la fonction Bolus carré est activée et qu'une valeur de glucides est saisie. Si une mesure de glycémie conduit la fonction Assistant bolus à calculer qu'un bolus de correction est nécessaire, un bolus carré ne peut alors pas être administré.

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

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
2. En mode Manuel, sélectionnez **Bolus** > **Assistant bolus**.
   L'écran Assistant bolus apparaît.



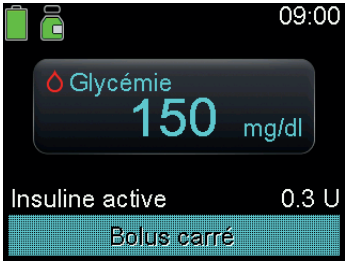
3. Pour un bolus de repas, sélectionnez **Glu** afin de saisir le nombre de glucides du repas.
4. Le bolus calculé apparaît dans le champ Bolus. Pour modifier la quantité de bolus, sélectionnez **Bolus**.
5. Sélectionnez **Suivant** pour passer en revue les informations relatives au bolus.



6. Sélectionnez **Carré**.
7. Sélectionnez **Durée** pour ajuster la période pendant laquelle le bolus carré doit être administré.



8. Sélectionnez **Administration de bolus** pour démarrer le bolus.



Remarque : Pour arrêter l'administration du bolus ou voir les détails de l'insuline administrée, consultez *Arrêt de l'administration d'un bolus carré ou duo, page 294*.

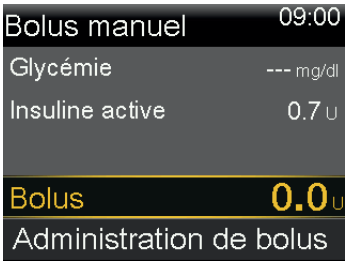
Administration d'un bolus carré à l'aide de la fonction Bolus manuel

L'option Bolus carré n'est disponible dans l'écran Bolus manuel qu'une fois la fonction Bolus carré activée.

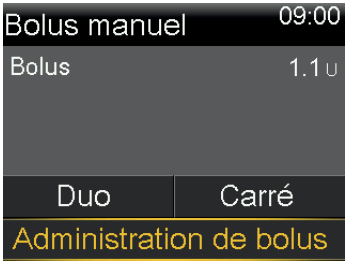
Pour administrer un bolus carré à l'aide de la fonction Bolus manuel :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
2. En mode Manuel, effectuez l'une des actions suivantes :
   - Sélectionnez **Bolus** si la fonction Assistant bolus est désactivée.
   - Sélectionnez **Bolus** > **Bolus manuel** si la fonction Assistant bolus est activée.

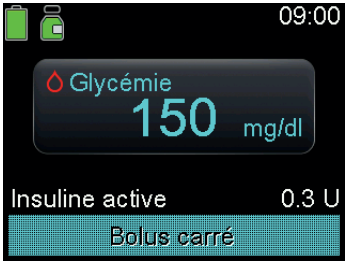
   L'écran Bolus manuel apparaît.



3. Définissez la quantité d'administration de bolus en unités, puis sélectionnez **Suivant**.



4. Sélectionnez **Carré**.
5. Sélectionnez **Durée** pour ajuster la période pendant laquelle le bolus carré doit être administré.
6. Sélectionnez **Administration de bolus** pour démarrer le bolus.



Remarque : Pour arrêter l'administration du bolus ou voir les détails de l'insuline administrée, consultez *Arrêt de l'administration d'un bolus carré ou duo, page 294*.

Bolus duo

La fonction Bolus duo répond aux besoins en insuline immédiats et sur un temps donné en administrant un bolus normal suivi d'un bolus carré. Un bolus normal peut être administré durant l'administration de la partie Carré d'un bolus duo, le cas échéant.

Un bolus duo peut être utile dans les situations suivantes :

- Lorsqu'une glycémie élevée doit être corrigée avant un repas et qu'un bolus retardé est nécessaire pour les aliments à absorption lente.
- Lors d'un repas incluant divers nutriments tels que glucides, matières grasses et protéines qui sont absorbés à des vitesses différentes

Activation ou désactivation de la fonction Bolus duo

Un bolus duo ne peut être administré qu'après avoir activé la fonction Bolus duo.

Pour activer ou désactiver la fonction Bolus duo :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. En mode Manuel, sélectionnez **Réglages administration** > **Bolus duo/carré**.
3. Sélectionnez **Bolus duo** pour activer ou désactiver la fonction.
4. Sélectionnez **Enregistrer**.

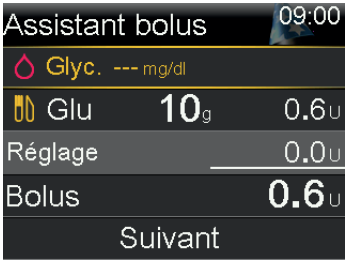
Administration d'un bolus duo à l'aide de la fonction Assistant bolus

En mode Manuel, un bolus duo à l'aide de la fonction Assistant bolus ne peut être administré qu'après avoir activé la fonction Bolus duo.

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

1. Pour un bolus de correction ou un bolus de repas avec une correction, utilisez un lecteur de glycémie pour vérifier la glycémie. Pour un bolus de repas uniquement, passez à l'étape 2.
2. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
3. En mode Manuel, sélectionnez **Bolus** > **Assistant bolus**.

   L'écran Assistant bolus apparaît.



> **Remarque :** Pour plus d'informations sur la saisie de la mesure du lecteur de glycémie, consultez *Saisie d'une mesure du lecteur de glycémie, page 98*.

4. Pour un bolus de repas, sélectionnez **Glu** afin de saisir le nombre de glucides du repas. Pour un bolus de correction sans prise alimentaire, laissez la valeur Glu à 0.

   Le bolus calculé apparaît dans le champ Bolus.
5. Pour modifier la quantité de bolus, sélectionnez **Bolus**.
6. Sélectionnez **Suivant** pour passer en revue les informations relatives au bolus.

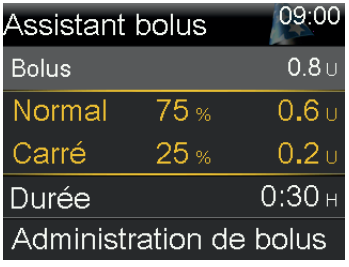


7. Sélectionnez **Duo**.

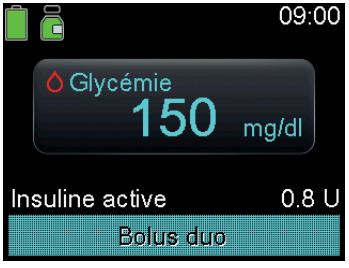
   L'écran Assistant bolus apparaît.

8. Pour modifier les quantités, sélectionnez la zone de l'écran où se trouvent les valeurs % Normal et % Carré, et ajustez la quantité % **Normal**.

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



9. Ajustez la **Durée** de la partie Carré du bolus à administrer.
10. Sélectionnez **Administration de bolus** pour démarrer le bolus.



Remarque : Pour arrêter l'administration du bolus ou voir les détails de l'insuline administrée, consultez *Arrêt de l'administration d'un bolus carré ou duo, page 294*.

Administration d'un bolus duo à l'aide de la fonction Bolus manuel

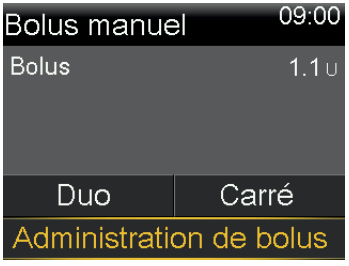
L'option Bolus duo n'est disponible dans l'écran Bolus manuel qu'une fois la fonction Bolus duo activée.

Pour administrer un bolus duo à l'aide de la fonction Bolus manuel :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la , puis sélectionnez l'.
2. En mode Manuel, effectuez l'une des actions suivantes :
   - Sélectionnez **Bolus** si la fonction Assistant bolus est désactivée.
   - Sélectionnez **Bolus** > **Bolus manuel** si la fonction Assistant bolus est activée.

   L'écran Bolus manuel apparaît.
3. Définissez la quantité d'administration de bolus en unités, puis sélectionnez **Suivant**.

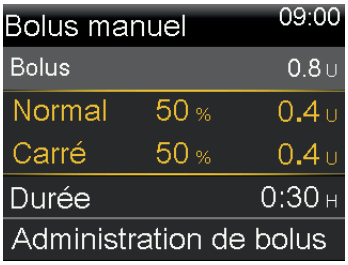
   L'écran Bolus manuel apparaît avec l'option permettant de sélectionner le type de bolus.



4. Sélectionnez **Duo**.

   L'écran Bolus manuel apparaît.

5. Pour modifier les quantités, sélectionnez la zone de l'écran où se trouvent les valeurs % Normal et % Carré, et ajustez la valeur % **Normal**. Lorsque la quantité Normal est ajustée, la quantité Carré s'ajuste automatiquement.



6. Sélectionnez **Durée** pour ajuster la période pendant laquelle le bolus carré doit être administré.
7. Sélectionnez **Administration de bolus** pour démarrer le bolus.



Remarque : Pour arrêter l'administration du bolus ou voir les détails de l'insuline administrée, consultez *Arrêt de l'administration d'un bolus carré ou duo, page 294*.

Bolus express

La fonction Bolus express peut être utilisée pour administrer un bolus normal en utilisant uniquement la touche ^. La fonction Bolus express ne fonctionne que lorsque la pompe est en mode Veille.

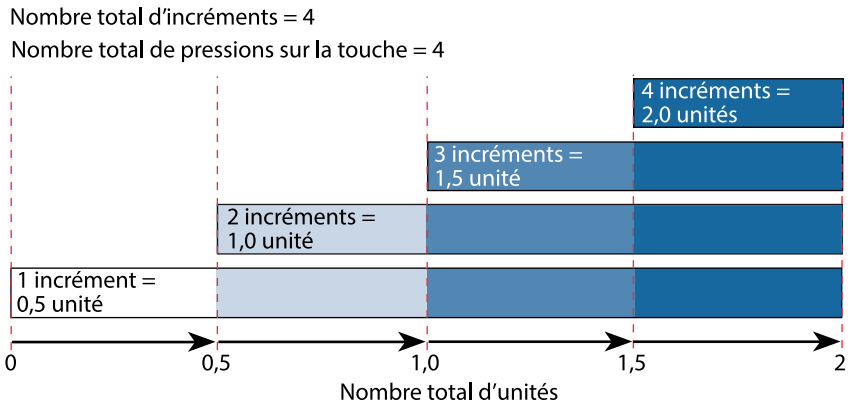
Lorsque la touche ^ est enfoncée alors que la fonction Bolus express est utilisée, la quantité de bolus augmente d'une certaine quantité. Cette quantité, ou incrément, peut être définie de 0,1 à 2,0 unités d'insuline. La pompe émet une tonalité ou une

vibration chaque fois que la touche ^ est enfoncée pour aider à tenir le compte des incréments.

Remarque : L'incrément ne peut pas être supérieur à la quantité de bolus max. Le nombre maximal d'incréments est de 20 pour chaque administration de bolus.

Configuration de la fonction Bolus express

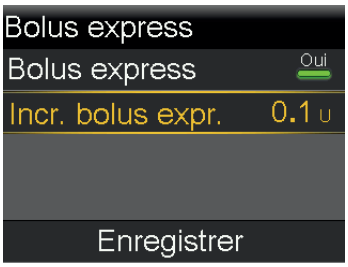
Le graphique suivant donne un exemple de configuration d'un bolus de 2,0 unités d'insuline avec un incrément de 0,5 unité.



Pour configurer la fonction Bolus express :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages de l'appareil** > **Bolus express**.
3. Sélectionnez **Bolus express** pour activer la fonction.
4. Définissez la quantité **Incr. bolus expr.** en unités.

   Sélectionnez un nombre d'incréments qui facilite le calcul de la quantité de bolus totale.



5. Sélectionnez **Enregistrer**.

Administration d'un bolus avec la fonction Bolus express

AVERTISSEMENT : Ne vous fiez jamais aux bips ou aux vibrations seuls pendant l'utilisation de la fonction Bolus express. Confirmez toujours l'administration d'insuline en consultant l'écran de la pompe. Lorsque vous utilisez les options Son et vibration, il est possible qu'une notification sonore ou vibratoire ne se produise pas comme prévu si le haut-parleur ou le vibreur de la pompe présente un dysfonctionnement. Le fait de vous fier aux bips ou aux vibrations pendant l'utilisation de la fonction Bolus express peut entraîner une administration excessive d'insuline.

Pour administrer un bolus avec la fonction Bolus express :

1. Alors que la pompe est en mode Veille, appuyez sur ∧ et maintenez-la enfoncés pendant une seconde ou jusqu'à ce que la pompe émette des bips ou vibre. Le bolus peut maintenant être configuré.

   Remarque : Si la pompe ne répond pas lorsque ∧ est enfoncé, il est possible qu'elle ne soit pas en mode Veille, même si l'écran est noir. Pour plus d'informations, consultez *Mode Veille, page 64*.

2. Appuyez sur ∧ le nombre de fois nécessaire pour définir la quantité de bolus. Comptez les tonalités ou les vibrations pour chaque pression de la touche afin de confirmer la quantité de bolus totale.

Remarque : Si ∧ est enfoncée un trop grand nombre de fois et que la quantité de bolus est trop élevée, appuyez sur ∨ pour annuler l'administration du bolus express et redémarrez à l'étape 1 pour configurer un nouveau bolus.

3. Lorsque la quantité de bolus nécessaire est atteinte, appuyez sur ∧ et maintenez enfoncé pour confirmer la quantité.
4. Appuyez sur ∧ et maintenez enfoncé pendant une seconde, ou jusqu'à ce que la pompe émette des bips ou vibre, pour administrer le bolus.



Remarque : Si la touche ∧ n'est pas enfoncée dans les 10 secondes suivant la confirmation de la quantité de bolus, le bolus est annulé et un message indiquant que le bolus n'a pas été administré apparaît.

Bolus prédéfini

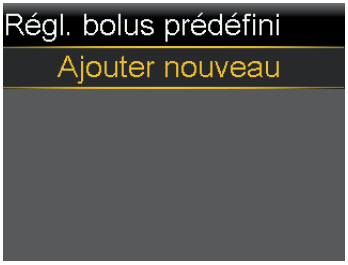
La fonction Bolus prédéfini permet de configurer à l'avance des administrations de bolus fréquemment utilisées. Il existe quatre noms de bolus prédéfini pouvant servir à mettre en correspondance un bolus et un repas dont la teneur glucidique est connue. Quatre noms de bolus prédéfini supplémentaires peuvent être définis pour d'autres circonstances. Ils sont numérotés de Bolus 1 à Bolus 4.

Remarque : Pour programmer un bolus prédéfini comme bolus duo ou carré, la fonction Bolus duo ou Bolus carré doit être activée.

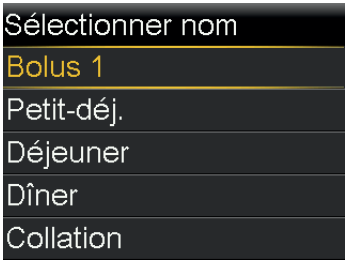
Configuration et gestion des administrations de bolus prédéfini

Pour configurer les quantités de bolus prédéfini :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages administration** > **Régl. bolus prédéfini**.

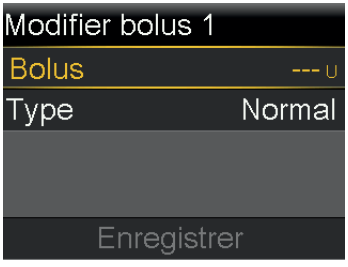


3. Sélectionnez **Ajouter nouveau**.



4. Sélectionnez un bolus prédéfini.

   Un écran de modification apparaît.



5. Sélectionnez **Bolus** pour définir la quantité de bolus.

6. Sélectionnez **Type** pour le définir comme un bolus normal, un bolus carré ou un bolus duo.

   Remarque : Les bolus carré et duo peuvent être sélectionnés dans le champ **Type** uniquement si les fonctions Bolus carré et Bolus duo sont activées.

   Si le type est défini sur Carré ou sur Duo, procédez comme suit :

   - Pour un bolus carré, définissez la **Durée** d'administration du bolus.
   - Pour un bolus duo, ajustez la quantité % **Normal**. Lorsque la quantité **Normal** est ajustée, la quantité **Carré** s'ajuste automatiquement. Définissez ensuite la **Durée** pour la partie Carré du bolus.

   Remarque : Si la fonction Bolus duo ou Bolus carré est désactivée, les réglages Bolus prédéfini existants restent disponibles.

7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Modification, changement de nom ou suppression d'un bolus prédéfini

Les bolus duo prédéfinis et les bolus carrés prédéfinis ne peuvent être modifiés que lorsque les fonctions Bolus duo et Bolus carré sont activées.

Remarque : Un bolus prédéfini ne peut pas être modifié, renommé ou supprimé pendant son administration.

Pour modifier, renommer ou supprimer un bolus prédéfini :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ◎, puis sélectionnez ⚙.
2. Sélectionnez **Réglages administration** > **Régl. bolus prédéfini**.
3. Sélectionnez un bolus prédéfini.
4. Sélectionnez **Options**.

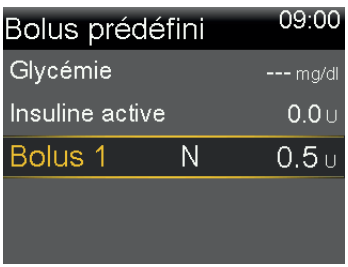
5. Effectuez l'une des opérations suivantes :
    - Sélectionnez **Modifier** pour ajuster la valeur et le type du bolus, le cas échéant. Si vous changez pour un bolus carré, saisissez la durée. Si vous changez pour un bolus duo, saisissez les valeurs Normal et Carré ainsi que la Durée.
    - Sélectionnez **Renommer** pour attribuer un nom différent à ce bolus prédéfini. Lorsque l'écran Sélectionner nom apparaît, sélectionnez un nom disponible dans la liste.
    - Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer ce bolus prédéfini.

Administration d'un bolus prédéfini

Un bolus prédéfini doit être défini avant de pouvoir utiliser la fonction Bolus prédéfini. Pour plus d'informations, consultez *Configuration et gestion des administrations de bolus prédéfini, page 291*.

Pour administrer un bolus prédéfini :

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la ◎, puis sélectionnez l'.
2. Sélectionnez **Bolus** > **Bolus prédéfini**.
3. Sélectionnez le bolus prédéfini à administrer.



4. Passez en revue la quantité de bolus, puis sélectionnez **Administration de bolus** pour démarrer le bolus.



Arrêt de l'administration d'un bolus carré ou duo

Cette section décrit comment arrêter un bolus en cours. Elle n'arrête pas l'administration d'insuline basale. Pour arrêter toutes les administrations d'insuline, utilisez la fonctionnalité Arrêt temp. ttes adm. (appuyez sur ◎, sélectionnez 🔓 et sélectionnez **Arrêt temp. ttes adm.**).

Cette section décrit comment arrêter les administrations de bolus suivantes :

- Administration d'un bolus duo durant la partie Normal
- Administration d'un bolus carré ou administration d'un bolus duo durant la portion Carré

Pour arrêter l'administration d'un bolus normal, consultez *Arrêt de l'administration d'un bolus, page 111*.

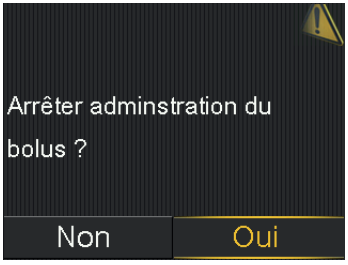
Remarque : Lorsque vous administrez en même temps un bolus normal et un bolus carré ou en même temps un bolus normal et la partie Carré d'un bolus duo, les deux bolus sont arrêtés.

Pour arrêter l'administration d'un bolus duo durant la partie Normal :

1. Pendant que la pompe administre la partie Normal d'un bolus duo, appuyez sur ◎ dans l'écran d'accueil.



2. Sélectionnez .
3. Sélectionnez **Arrêt bolus**, puis sélectionnez **Oui** pour confirmer.



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

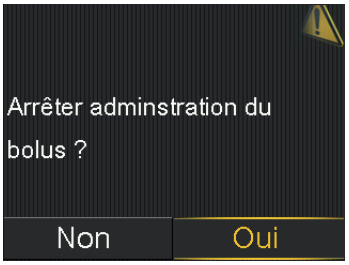
Remarque : Lorsqu'un bolus duo est arrêté durant la partie Normal, celle-ci est arrêtée et la partie Carré est annulée.



4. Sélectionnez **Terminé**.

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

1. Alors que la pompe administre un bolus carré ou la partie Carré d'un bolus duo, appuyez sur ◎ à partir de l'écran d'accueil.
2. Sélectionnez 🔓, puis sélectionnez **Bolus**.
3. Sélectionnez **Arrêt bolus**, puis sélectionnez **Oui** pour confirmer.



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

4. Sélectionnez **Terminé**.



15

Résolution des problèmes

15 Résolution des problèmes

Ce chapitre donne des informations sur les problèmes courants de la pompe à insuline MiniMed 780G et du capteur ainsi que les résolutions possibles.

Pour une liste des alarmes, alertes et messages, consultez *Liste des alarmes, alertes et messages, page 319*.

Problèmes liés à la pompe

AVERTISSEMENT : En cas d'erreur critique de la pompe, l'écran suivant apparaît et la sirène de la pompe retentit :



Déconnectez immédiatement la pompe et cessez de l'utiliser. Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic.

L'administration d'insuline reste requise lorsque la pompe est retirée. Consultez un professionnel de santé pour déterminer une méthode alternative d'administration de l'insuline pendant que la pompe est retirée.

Le tableau suivant fournit des informations permettant de résoudre les problèmes liés à la pompe à insuline :

Problème	Résolution
? s'affiche sur l'écran d'accueil ou les écrans Bolus après qu'une alarme Insuline active réinitialisée à zéro apparaît.	Sélectionnez **OK** pour effacer l'alarme. Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance avec les étapes suivantes : 1. Vérifiez l'écran Hist. quotidien ou le graphique du capteur pour voir les quantités de bolus récentes et quand elles ont été administrées avant d'administrer tout bolus. 2. Consultez un professionnel de santé pour savoir combien de temps vous devez attendre après la remise à zéro de l'insuline active avant de vous fier au calcul de l'insuline active de la fonction Assistant bolus. L'insuline active suivie avant l'alarme Insuline active

Problème	Résolution
	réinitialisée à zéro n'est pas incluse dans les nouveaux calculs de l'Assistant bolus. 3. Vérifiez la glycémie en utilisant un lecteur de glycémie et traitez selon les besoins.  **AVERTISSEMENT :** Ne vous fiez pas à l'insuline active suivie dans la pompe lorsque vous administrez un bolus après que l'insuline active a été remise à zéro. Le fait de se fier à l'insuline active affichée sur l'écran de la pompe peut entraîner la perfusion d'une trop grande quantité d'insuline, ce qui peut provoquer une hypoglycémie.
Les touches de la pompe sont bloquées durant un voyage en avion.	Lors de changements de pression atmosphérique, les touches de la pompe peuvent ne pas fonctionner pendant 45 minutes au maximum. Par exemple, durant un voyage en avion, les touches de la pompe peuvent être bloquées et la pompe émet une alarme. Ce phénomène est rare. Si cela se produit, attendez que le problème se corrige de lui-même ou confirmez la connexion de la pile AA : 1. Retirez le capuchon de la pile. 2. Remettez le capuchon de la pile en place sur la pompe. La pompe vérifie la puissance de la pile AA et peut nécessiter une pile AA neuve. 3. Si vous y êtes invité, insérez une pile AA neuve. Pour plus d'informations sur le remplacement de la pile, consultez *Retrait de la pile, page 68*. Si ces étapes ne corrigent pas le problème, contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance.
La pompe est tombée ou il est à craindre que la pompe soit endommagée.	 **ATTENTION :** Inspectez systématiquement la pompe à la recherche de fissures avant de l'exposer à l'eau, en particulier si la pompe est tombée ou est endommagée. Une fuite d'eau peut entraîner un dysfonctionnement de la pompe et occasionner des blessures. 1. Déconnectez la pompe du corps. Vérifiez que toutes les connexions du cathéter et du réservoir sont solides.

Problème	Résolution
	2. Déconnectez la pompe du corps. Contrôlez le cathéter, y compris le connecteur de la tubulure et la tubulure, à la recherche de fissures ou de dommages. 3. Vérifiez que l'affichage, la zone des touches et le boîtier de la pompe ne sont pas fissurés ou endommagés. 4. Confirmez les informations sur l'écran État. 5. Confirmez que les réglages pour les débits basaux et la pompe sont corrects. 6. Exécutez un autotest. Pour plus d'informations, consultez *Autotest, page 230*. 7. Si nécessaire, contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic et vérifiez la glycémie. En cas de questions ou de préoccupations liées à la santé, consultez un professionnel de santé.
La pompe a subi un impact physique tel qu'une chute ou un choc contre une surface dure et la durée de vie de la pile semble plus courte que d'habitude.	Même avec des piles neuves, la durée de vie de la pile peut être très courte. Pour résoudre le problème, prenez les mesures suivantes : 1. Remplacez immédiatement les piles de la pompe si une alerte Pile de la pompe faible se produit. 2. Conservez des piles AA lithium, alcalines ou Ni-MH complètement chargées de rechange, stockées dans votre trousse d'urgence et assurez-vous qu'elles sont facilement accessibles. Si nécessaire, contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic.
L'affichage de la pompe s'éteint trop rapidement.	Afin de préserver la pile, l'affichage de la pompe s'éteint après 15 secondes. Pour augmenter la durée, consultez *Options d'affichage, page 227*.
La pompe affiche une alarme Vérifier réglages.	La pompe s'est réinitialisée sur les réglages d'usine. Passez en revue les réglages qui n'étaient pas déjà définis dans l'Assistant de démarrage et ressaisissez-les si nécessaire.
Les réglages de la pompe ont été effacés et doivent être ressaisis.	N'effacez pas les réglages de la pompe sauf si un professionnel de santé vous indique de le faire. Certaines erreurs de la pompe peuvent entraîner la réinitialisation de la pompe sur les valeurs d'usine par défaut, ce qui efface les réglages actuels de la pompe. Pour restaurer les réglages de la pompe enregistrés, consultez *Restauration des réglages, page 232*. Consultez un professionnel de santé pour déterminer les réglages nécessaires. Ayez à

Problème	Résolution
	disposition les réglages devant être saisis dans la pompe avant de démarrer le processus ci-dessous. Procédez comme suit pour ressaisir les réglages de la pompe personnalisés à l'aide de l'Assistant de démarrage : 1. Une fois la pompe réinitialisée, l'Assistant de démarrage apparaît. Sélectionnez une langue, puis appuyez sur ◎. 2. Sélectionnez un format d'heure, puis appuyez sur ◎. 3. Saisissez l'heure courante, puis sélectionnez **Suivant**. 4. Saisissez la date courante, puis sélectionnez **Suivant**. 5. Sélectionnez l'unité de glucides, puis appuyez sur ◎. 6. Lorsque l'écran Durée d'insuline active apparaît, sélectionnez Suivant. Pour plus d'informations, consultez *Fonction Assistant bolus en mode Manuel, page 101*. 7. Saisissez la **Durée**, puis sélectionnez **Suivant**. 8. Saisissez les débits basaux pour le nouveau schéma basal, puis sélectionnez **Suivant**. Pour plus d'informations, consultez *Configuration d'un schéma basal, page 87*. 9. Passez en revue les informations du schéma basal, puis sélectionnez **Suivant**. 10. Sur l'écran Assistant démarrage s'affiche un message demandant de configurer l'Assistant bolus maintenant. Exécutez l'une des opérations suivantes : • Sélectionnez **Oui** pour saisir les réglages de l'Assistant bolus en mode Manuel. Pour plus d'informations, consultez *Fonction Assistant bolus en mode Manuel, page 101*. • Sélectionnez **Non** pour ignorer la configuration de l'Assistant bolus.

Problèmes liés au capteur

Problème	Résolution
La pompe a perdu la connexion avec le capteur.	Après 30 minutes sans signal, l'alerte Signal capteur perdu apparaît. Suivez les étapes sur l'écran de la pompe ou les étapes ci-dessous pour essayer de résoudre le problème.

Problème	Résolution
	Remarque : Si les alertes sont mises en mode silence et qu'une alerte du capteur se produit, l'alerte apparaît encore à l'écran. Lorsque le capteur Simplera Sync ou Instinct est utilisé : 1. Rapprochez la pompe du capteur, puis sélectionnez **OK**. La pompe peut mettre jusqu'à 15 minutes pour trouver le signal du capteur. Si la pompe ne parvient toujours pas à trouver le signal du capteur, l'alerte Interférences possibles apparaît. 2. Éloignez-vous des appareils électroniques susceptibles de provoquer des interférences, puis sélectionnez **OK**. 3. Exécutez l'une des opérations suivantes : • Si la pompe ne peut pas trouver le signal du capteur dans les 15 minutes ou si l'alerte « Signal capteur non trouvé - Voir manuel d'utilisation » s'affiche sur le graphique de glucose du capteur, contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic. • Si une alerte Remplacer capteur s'affiche, sélectionnez **OK** et remplacez le capteur. Lorsque le capteur Guardian 4 est utilisé : 1. Rapprochez la pompe du transmetteur, puis sélectionnez **OK**. La pompe peut mettre jusqu'à 15 minutes pour trouver le signal du transmetteur. Si la pompe ne parvient toujours pas à trouver le signal du transmetteur, l'alerte Interférences possibles du signal apparaît. 2. Éloignez-vous des appareils électroniques susceptibles de provoquer des interférences, puis sélectionnez **OK**. Attendez 15 minutes que la pompe localise le signal du transmetteur. En l'absence de signal, l'alerte Vérifier connexion apparaît. 3. Assurez-vous que la connexion entre le transmetteur et le capteur est fiable, puis sélectionnez **OK**. Le message « Vérifier l'insertion du capteur » apparaît. 4. Exécutez l'une des opérations suivantes : • Si la connexion du capteur est fiable, sélectionnez **Oui**. Si la pompe ne peut pas trouver le signal du capteur dans les 15 minutes ou si l'alerte « Signal capteur non trouvé - Voir manuel d'utilisation » s'affiche sur le graphique de glucose du

Problème	Résolution
	capteur, contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic. • Si le capteur n'est pas solidement connecté au transmetteur, sélectionnez **Non**. Une alerte Remplacer capteur apparaît. Sélectionnez **OK** et remplacez le capteur.
Une calibration n'est pas acceptée. **Remarque :** Ce problème ne s'applique qu'à Simplera Sync et à Guardian 4.	Les dispositifs de CGM ne nécessitent pas d'être calibrés pour être utilisés avec le système. Cependant, lorsqu'il est appairé avec Simplera Sync ou Guardian 4, le système utilise chaque mesure du lecteur de glycémie pour effectuer une calibration. Une alerte Calibration non acceptée se produit dans l'une des situations suivantes : • Le système ne peut pas utiliser la mesure du lecteur de glycémie saisie. Seule une valeur de glycémie comprise entre 50 mg/dl et 400 mg/dl peut être utilisée pour calibrer le capteur. Attendez au moins 30 minutes, lavez-vous les mains et réessayez. • La mesure du lecteur de glycémie saisie diffère trop de la mesure de glucose du capteur la plus récente. Vérifiez l'exactitude de la mesure du lecteur de glycémie et réessayez. • Le dispositif de CGM ne peut pas recevoir les mesures du lecteur de glycémie destinées à la calibration de la pompe en raison de l'échec du signal du capteur. Dépannez l'échec du signal du capteur.
L'icône Arrêt temp. par capteur apparaît avec un X rouge. 	L'icône Arrêt temp. par capteur apparaît avec un X rouge lorsque la fonction Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo est indisponible. Cela peut se produire dans les situations suivantes : • Un événement d'arrêt s'est récemment produit. Pour des informations sur la disponibilité de la fonctionnalité d'arrêt temporaire, consultez *Fonction Arrêt avant hypo, page 175* ou *Fonction Arrêt hypo, page 178*. • Les mesures de glucose du capteur sont indisponibles. Les mesures de glucose du capteur peuvent être indisponibles dans les situations suivantes : • Une mesure du lecteur de glycémie est requise. • La pompe a perdu la communication avec le capteur. Restaurez la communication de la pompe avec le capteur. • Une mise à jour est en cours. Effacez l'alerte et attendez 3 heures maximum que les mesures de glucose du capteur reprennent.

Problème	Résolution
	Si nécessaire, insérez un nouveau capteur. Si le problème persiste après l'insertion d'un nouveau capteur, contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic.

Erreurs au démarrage du capteur Instinct depuis l'application MiniMed Mobile

Le tableau suivant reprend les messages d'erreur générés par l'application MiniMed Mobile qui peuvent se produire dans l'application pendant le démarrage du capteur Instinct. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'application MiniMed Mobile pour d'autres messages d'erreur de l'application qui peuvent survenir en dehors du processus de démarrage du capteur Instinct.

Message d'erreur	Instructions
Appareil mobile pas compatible Votre appareil mobile ne prend pas en charge la communication NFC (Near Field Communication, communication en champ proche). Le capteur Instinct ne peut pas être démarré.	L'appareil mobile ne prend pas en charge la fonction NFC. Une liste des appareils mobiles et des systèmes d'exploitation compatibles est disponible sur le site Web local de Medtronic.
NFC désactivé Assurez-vous que votre option NFC est activée.	Sur l'appareil mobile : 1. Accédez à **Paramètres** 2. Trouvez et activez les **Paramètres NFC**
Changer capteur Le capteur ne fonctionne pas. Retirez le capteur et démarrez un nouveau capteur.	Retirez le capteur et démarrez-en un nouveau avec l'application MiniMed Mobile.
Erreur lors du scan Votre scan n'a pas réussi. Appuyez sur le bouton de scan et relancez le scan.	Rapprochez votre téléphone du capteur. Appuyez sur le bouton Scan et scannez à nouveau.
Capteur déjà en cours d'utilisation Le capteur a été démarré par un autre utilisateur et ne peut pas être utilisé. Retirez le capteur et démarrez un nouveau capteur.	Vérifiez que le bon appareil mobile est utilisé et redémarrez le capteur ou bien remplacez le capteur.
Capteur en fin de vie Retirez le capteur et démarrez un nouveau capteur.	Retirez le capteur et démarrez-en un nouveau avec l'application MiniMed Mobile.

Message d'erreur	Instructions
Capteur incompatible Ce capteur ne peut pas être utilisé avec cette pompe. Vérifiez le manuel d'utilisation du système pour connaître la compatibilité du capteur.	Reportez-vous au manuel d'utilisation du système pour plus d'informations sur la compatibilité du capteur.

16

16 Maintenance de la pompe

La pompe ne requiert aucune maintenance préventive. Ce chapitre fournit des informations sur la maintenance des composants du système MiniMed 780G.

Nettoyage, stockage et mise au rebut la pompe

Nettoyage de la pompe

Préparez les fournitures suivantes pour nettoyer la pompe :

- Quatre petits chiffons doux et propres
- Mélange d'eau et de détergent doux
- Eau propre
- Alcool à 70%
- Coton-tiges propres
- Boules de coton propres



ATTENTION : N'utilisez jamais de solvants organiques tels que de l'essence de térébenthine, du dissolvant pour vernis à ongles ou du diluant pour peinture pour nettoyer la pompe à insuline MiniMed 780G. 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. Le nettoyage de la pompe avec des solvants organiques peut provoquer un dysfonctionnement de la pompe et entraîner des lésions mineures.

Pour nettoyer la pompe :

1. Humidifiez un chiffon avec de l'eau mélangée à un détergent doux.
2. Utilisez le chiffon pour essuyer l'extérieur de la pompe tout en maintenant l'intérieur du compartiment du réservoir sec.
3. Humidifiez un chiffon propre à de l'eau et essuyez pour éliminer tout résidu de détergent.
4. Séchez avec un chiffon propre.
5. Essuyez la pompe avec une lingette imprégnée d'alcool à 70%.
6. Utilisez un coton-tige propre et sec pour éliminer les résidus de pile du capuchon de la pile.
7. Utilisez un coton-tige propre et sec pour éliminer les résidus de pile du boîtier du compartiment de la pile.

Stockage de la pompe

La pompe peut être stockée lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Si vous placez votre pompe en mode Stockage, il est important d'insérer une pile AA neuve tous les 6 mois pendant 8 à 12 heures pour vous assurer que la pile interne ne se décharge pas complètement. Une pile complètement déchargée peut présenter des performances moindres.



AVERTISSEMENT : Lorsque la pompe a été stockée, ne vous fiez pas à l'insuline active indiquée dans la pompe lorsque vous procédez à de nouveaux calculs de l'Assistant bolus. Le mode stockage efface l'insuline active. Des calculs inexacts de l'Assistant bolus peuvent entraîner une administration d'insuline inexacte ainsi que de graves blessures.

Pour mettre la pompe en mode stockage :

1. Retirez la pile AA de la pompe. Pour plus de détails, consultez *Retrait de la pile, page 68*.

Remarque : Lorsque la pile est retirée, la pompe émet une alarme Insérer pile pendant 10 minutes ou jusqu'à ce que la pompe soit en mode Stockage.

2. Appuyez sur ↩ et maintenez enfoncé jusqu'à l'extinction de l'écran.

ATTENTION : N'exposez jamais la pompe à des températures inférieures à -20 °C (-4 °F) ou supérieures à 50 °C (122 °F). Le stockage de la pompe à des températures situées en dehors de cette plage peut endommager la pompe.

Pour utiliser la pompe après son stockage :

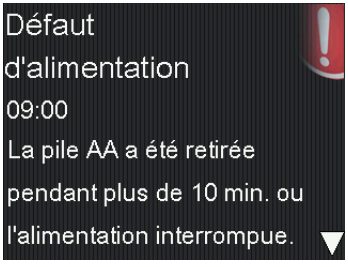
1. Insérez une pile AA neuve dans la pompe. Pour plus de détails, consultez *Insertion de la pile, page 66*.

   Une alarme Erreur de pompe apparaît.



2. Sélectionnez **OK**.

   La pompe affiche une alarme Défaut d'alimentation.



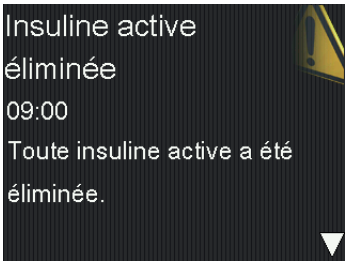
3. Sélectionnez **OK**.

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**.

   Confirmez que tous les réglages, tels que le débit basal, sont définis comme vous le souhaitez. Utilisez l'option Restaurer réglages pour réappliquer les derniers réglages enregistrés, si nécessaire. Pour plus d'informations, consultez *Restauration des réglages, page 232*.
7. Répétez le processus d'appairage pour le dispositif de CGM. Pour plus de détails sur le capteur, consultez *Composant du système : dispositif de CGM, page 135*.

Mise au rebut de la pompe

Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour des informations sur la mise au rebut appropriée du système MiniMed 780G.

Ne mettez pas au rebut la pompe à insuline dans une décharge municipale ne pratiquant pas le tri des déchets. La pompe utilise une pile AA et une pile interne.

Les piles usagées, les blocs-piles usagés, les composants électroniques et les conditionnements sont acceptés par de nombreux recycleurs. Pour des informations sur les programmes de recyclage, contactez les autorités locales. De plus, Medtronic et ses distributeurs sont engagés dans de nombreux programmes de recyclage nationaux.

Pour plus d'informations sur la mise au rebut des composants utilisés avec le système MiniMed 780G, reportez-vous au manuel d'utilisation correspondant.

Annexe A : Liste des alarmes, alertes et messages

Annexe A : Liste des alarmes, alertes et messages

Cette annexe fournit des informations sur les alarmes, les alertes et les messages susceptibles de survenir dans le système MiniMed 780G. Les alarmes, les alertes et les messages sont classés selon les catégories suivantes : pompe, dispositif de CGM, fonction SmartGuard et logiciel CareLink. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour trouver les éléments dans chaque catégorie.

Catégorie	Section
Pompe	*Alarmes, alertes et messages de la pompe, page 319*
Dispositif de CGM	*Alarmes, alertes et messages du dispositif de CGM, page 338*
Fonction SmartGuard	*Alertes et messages de la fonction SmartGuard, page 355*
Logiciel CareLink	*Alertes et messages du logiciel CareLink, page 360*

Alarmes, alertes et messages de la pompe

Le tableau suivant répertorie les alarmes, les alertes et les messages les plus courants ou les plus graves liés à la pompe à insuline MiniMed 780G. Le tableau explique également la signification, les conséquences et les raisons de l'apparition de ces notifications, et décrit les étapes pour la résolution des problèmes.



Remarque : Lisez et validez systématiquement toutes les alarmes et alertes de la pompe. Si la pompe génère simultanément plusieurs alarmes ou alertes, une seule alarme ou alerte apparaît sur l'appareil mobile.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
Insuline active éliminée Toute insuline active a été éliminée.	Alerte	La pompe indique la quantité d'insuline active à 0 unité. La pompe affiche cette alerte lorsque l'insuline active est effacée depuis l'option Éliminer l'insuline active sur l'écran Gestion des réglages ou si la pompe a été arrêtée et qu'elle est rallumée.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • L'insuline active suivie avant le redémarrage de la pompe n'est pas incluse dans les nouveaux calculs de l'Assistant bolus. Consultez un professionnel de santé pour savoir combien de temps vous devez attendre après l'effaçage de l'insuline active avant de vous fier au calcul de l'insuline active de la fonction Assistant bolus. • Vérifiez dans Hist. quotidien la dernière quantité de bolus et quand elle a été administrée.
Insuline active réinitialisée à zéro ? Appeler l'équipe locale d'assistance de Medtronic pour obtenir de l'aide. Les numéros de téléphone figurent dans le manuel d'utilisation. L'insuline active de la pompe risque d'être incorrecte jusqu'à XX:XX en raison d'une erreur de	Alarme	La pompe indique la quantité d'insuline active à 0 unité. Cela se produit lorsqu'une erreur de pompe efface l'insuline active dans la pompe. Après l'apparition de l'alarme Insuline active réinitialisée à zéro, ? s'affiche sur l'écran d'accueil et les écrans Bolus jusqu'à l'heure indiquée dans l'alarme.	Sélectionnez **OK** pour effacer l'alarme. Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
pompe. Surveiller le taux de glucose.			
Rappel Insuline active ? En cas de besoin, appelez l'équipe locale d'assistance de Medtronic pour obtenir de l'aide. Les numéros de téléphone figurent dans le manuel d'utilisation. L'insuline active de la pompe a été remise à zéro à XX:XX. L'insuline active risque d'être incorrecte jusqu'à XX:XX. Surveiller le taux de glucose.	Message	Le message Rappel Insuline active apparaît lorsque l'écran Assistant bolus ou l'écran Bolus manuel est consulté avant l'heure indiquée dans le message. Après l'apparition de l'alarme Insuline active réinitialisée à zéro, ? s'affiche sur l'écran d'accueil et les écrans Bolus jusqu'à l'heure indiquée dans l'alarme Insuline active réinitialisée à zéro ou le message Rappel Insuline active.	Sélectionnez **OK** pour effacer le message. Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance avec les étapes suivantes : • Vérifiez l'écran Hist. quotidien ou le graphique du capteur pour voir les quantités de bolus récentes et quand elles ont été administrées avant d'administrer tout bolus. • Consultez un professionnel de santé pour savoir combien de temps vous devez attendre après la remise à zéro de l'insuline active avant de vous fier au calcul de l'insuline active de la fonction Assistant bolus. L'insuline active suivie avant l'alarme Insuline active réinitialisée à zéro n'est pas incluse dans les nouveaux calculs de l'Assistant bolus. • Vérifiez la glycémie en utilisant un lecteur de glycémie et traitez selon les besoins.
Stop auto	Alarme	L'administration d'insuline est actuellement arrêtée par Stop	• Pour effacer l'alarme et reprendre l'administra-

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
Administration d'insuline interrompue. Aucune touche n'a été actionnée dans le délai défini dans Durée Stop auto.		auto. La fonction Stop auto arrête automatiquement l'administration d'insuline et déclenche une alarme lorsqu'aucune touche n'est enfoncée pendant une période de temps spécifiée. L'administration d'insuline est arrêtée jusqu'à ce que l'alarme soit effacée et que l'administration d'insuline basale reprenne.	tion d'insuline basale, sélectionnez **Reprendre déb. basal**. • Vérifiez la glycémie et traitez selon les besoins.
Erreur pile Insérer une pile AA neuve.	Alarme	La puissance de la pile de la pompe est faible.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alarme. • Retirez la pile usagée et insérez une pile AA neuve.
Pile non compatible. Se référer au manuel d'utilisation.	Alarme	La pile insérée n'est pas compatible avec la pompe.	• Retirez la pile non compatible pour effacer l'alarme. • Insérez une pile AA neuve.
Bolus non administré Délai de programmation de bolus expiré. Si nécessaire, régler nouveau bolus.	Alerte	Une valeur de bolus a été saisie, mais aucun bolus n'a été administré dans les 30 secondes.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Si une administration de bolus était prévue, vérifiez la glycémie, ressaisissez les valeurs du bolus et administrez à nouveau le bolus.
Bolus arrêté Impossible de reprendre bolus ou de purger canule. XX,XXX de YY,YYY U administrée(s). ZZ,ZZZ U non administrée(s). Sai-	Alarme	La pile s'est déchargée alors qu'une administration de bolus ou un processus Purge canule était en cours ou le message Reprendre bolus ? est apparu et n'a pas été effacé.	• Notez la quantité d'insuline non administrée. • Remplacez la pile AA.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
sir valeurs à nouveau si nécessaire.			• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alarme. • Administrez la quantité de bolus restante si nécessaire.
Vérifier réglages Configuration Assistant de démarrage terminée. Vérifier et configurer les autres réglages.	Alerte	Certains réglages ont été effacés ou ont repris leurs valeurs d'usine par défaut.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Passez en revue les réglages qui n'ont pas déjà été définis dans l'Assistant de démarrage et ressaisissez les valeurs si nécessaire.
Erreur grave pompe 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.	Alarme	La pompe a rencontré une erreur qui ne peut pas être résolue. Par exemple, la pompe peut avoir un problème mécanique.	La pompe n'est pas en mesure d'administrer de l'insuline. Déconnectez le cathéter et cessez d'utiliser la pompe. • Envisagez une autre forme d'administration d'insuline. • Vérifiez la glycémie et traitez selon les besoins. • Notez le code d'erreur qui apparaît sur l'écran d'alarme. • Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance avec la pompe.
Limite d'administr. dépassée Administration arrêtée. Vérifier glycémie. Se référer au manuel	Alarme	La pompe a arrêté l'administration d'insuline parce que la limite d'administration horaire a été atteinte. Cette limite est basée sur le réglage du bolus maximal et sur le réglage	• Vérifiez la glycémie. • Sélectionnez **Reprendre déb. basal**.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
d'utilisation pour plus d'informations.		du débit basal maximal. Si cette alarme se produit pendant un bolus, le bolus est annulé avant qu'il ne puisse se terminer.	• Vérifiez l'historique du bolus et réévaluez les besoins en insuline. • Continuez à surveiller la glycémie.
Limite de l'appareil Il est nécessaire de supprimer un appareil existant (type d'appareil) pour pouvoir en appairer un nouveau (type d'appareil).	Message	La pompe est déjà appairée avec le nombre maximal d'appareils pour ce type. La liste suivante décrit le nombre maximal de chaque **type d'appareil** à appairer avec la pompe : • CGM - Un transmetteur Guardian • Appareil mobile - Un appareil mobile compatible	• Sélectionnez **OK** pour effacer le message. • Accédez à l'écran Appareils appairés et sélectionnez l'appareil à désappairer dans la liste des appareils. Sélectionnez **Désappairer**, puis **Oui** pour confirmer ou **Non** pour annuler. Appairez la pompe et l'appareil souhaité.
Dispositif plus compatible La pompe ne s'appaire pas avec les lecteurs de glycémie. Saisissez les mesures de glycémie manuellement.	Alerte	La pompe ne peut pas s'appairer avec l'appareil sélectionné.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance.
Appareil non détecté Assurez-vous que le dispositif est près de la pompe et en mode d'appairage. Remarque : Utilisez l'application MiniMed	Alerte	La pompe ne s'est pas appairée avec l'appareil.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Confirmez que l'appareil n'est pas déjà appairé avec une pompe. • Confirmez que l'appareil est prêt à s'appairer avec la pompe.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
Mobile pour démarrer un capteur qui nécessite une activation depuis l'appareil mobile.			• Vérifiez que la pompe ne se trouve pas à proximité d'appareils électroniques qui pourraient provoquer des interférences, notamment des téléphones portables non appairés avec le système MiniMed 780G et d'autres appareils sans fil. • Rapprochez l'appareil de la pompe. • Essayez d'appairer de nouveau la pompe avec l'appareil. • Pour le capteur Instinct, utilisez l'application MiniMed Mobile pour démarrer le capteur.
Purger canule ? Sélectionner Purger pour purger canule ou Terminé si purge n'est pas nécessaire.	Alarme	L'écran Purger canule ? est actif depuis 15 minutes.	• Pour purger la canule, sélectionnez **Purger**. • Si la canule n'a pas besoin d'être purgée, sélectionnez **Terminé** pour ignorer ce processus.
Glycémie haute XXX mg/dl Vérifier le cathéter. Vérifier les corps cétoniques. Envisager une injection d'insuline. Surveiller la glycémie. Confirmer la glycémie ?	Alerte	La mesure du lecteur de glycémie est supérieure à 250 mg/dl. Cette alerte apparaît en mode Manuel. Pour Glycémie haute XXX mg/dl alors que la fonction SmartGuard est active, consultez *Alertes et messages de la fonction SmartGuard, page 355*.	• Sélectionnez **Non** pour empêcher la pompe d'utiliser une glycémie à distance. Sélectionnez **Oui** pour confirmer la mesure de glycémie. • Vérifiez la glycémie et traitez selon les besoins.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
Insérer pile Administration arrêtée. Insérer une pile neuve de suite.	Alarme	La pile a été retirée de la pompe. Si un bolus était en cours lorsque la pile a été retirée, un message Reprendre bolus ? apparaît et une tonalité retentit lors de l'insertion d'une pile neuve. Le message indique la quantité de bolus administrée.	• Insérez une pile AA neuve. • L'alarme s'efface lorsqu'une pile neuve est insérée. • La pompe s'éteint après 10 minutes à moins qu'une pile neuve ne soit insérée.
Débit bloqué Vérifier la glycémie. Envisager de mesurer les corps cétoniques. Vérifier le réservoir et le cathéter.	Alarme	La pompe a détecté que le débit d'insuline basale ou de bolus a été bloqué.	• Vérifiez la glycémie et les corps cétoniques. Administrez une injection d'insuline si nécessaire. • Retirez le cathéter et le réservoir. • Sélectionnez **Réservoir + cathéter** pour démarrer le processus avec un cathéter et un réservoir neufs. Si l'alarme se produit durant l'administration d'un bolus : • Contrôlez l'écran Hist. quotidien pour la quantité de bolus déjà administrée 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.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
 **AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas la fonction SmartGuard pendant un certain temps après avoir administré 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. L'utilisation de la fonction SmartGuard trop tôt après une injection manuelle risque d'entraîner une administration excessive d'insuline et de provoquer une hypoglycémie. Demandez à un professionnel de santé combien de temps vous devez attendre après une injection manuelle avant d'utiliser la fonction SmartGuard.			
Débit bloqué Le réservoir est vide. Pas d'administration d'insuline. Remplacer le réservoir et le cathéter maintenant. Vérifier la glycémie. Envisager de mesurer les corps cétoniques.	Alarme	La pompe a détecté que le débit d'insuline est bloqué et qu'il n'y a pas d'insuline dans le réservoir.	• Vérifiez la glycémie et les corps cétoniques. Administrez une injection d'insuline si nécessaire. • Retirez le cathéter et le réservoir. • Sélectionnez **Réservoir + cathéter** pour démarrer le processus avec un cathéter et un réservoir neufs. Si l'alarme se produit durant l'administration d'un bolus : • Contrôlez l'écran Hist. quotidien pour la quantité de bolus déjà administrée 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.
Débit bloqué Purge de la canule arrêtée. Redémarrer la pro-	Alarme	La pompe a détecté que le débit d'insuline est bloqué lors de la purge de la canule.	• Vérifiez la glycémie et les corps cétoniques. Admi-

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
cédure Réservoir + cathéter.			nistrez une injection d'insuline si nécessaire. • Retirez le cathéter et le réservoir. • Sélectionnez **Réservoir + cathéter** pour démarrer le processus à l'aide d'un cathéter et d'un réservoir neufs.
Débit bloqué Purge de la tubulure arrêtée. Redémarrer la procédure Réservoir + cathéter.	Alarme	La pompe a détecté que le débit d'insuline est bloqué lors de la purge de la tubulure. Il peut y avoir un problème de connexion entre la tubulure et le réservoir.	• Retirez le réservoir et sélectionnez **Réservoir + cathéter** pour redémarrer le processus Purger tubulure. • Déconnectez la tubulure du réservoir. • Confirmez que la tubulure n'est pas pincée ou courbée. • Poursuivez les étapes affichées sur la pompe à l'aide des mêmes cathéter et réservoir. • Si cette alarme survient à nouveau, remplacez le cathéter.
Mise en place incomplète Redémarrer la procédure Réservoir + cathéter.	Alarme	↩ a été enfoncé alors que la mise en place avait commencé.	• Retirez le réservoir pour recommencer. • Sélectionnez **Réservoir + cathéter** et suivez les instructions à l'écran.
Pile de la pompe faible Remplacer la pile dès que possible.	Alerte	La puissance de la pile de la pompe est faible. La durée de vie restante de la pile est de 10 heures ou moins.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Remplacez la pile AA dès que possible. Sinon, l'administration d'insuline

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
			s'arrête 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.
Glycémie basse XX mg/dl Traiter glyc. faible. Pas de bolus avant glycémie normale. Surveiller la glycémie. Confirmer la glycémie ?	Alerte	La mesure du lecteur de glycémie est inférieure à 70 mg/dl.	• Sélectionnez **Non** pour empêcher la pompe d'utiliser une mesure de glycémie à distance. Sélectionnez **Oui** pour confirmer la mesure de glycémie. • Vérifiez la glycémie et traitez selon les besoins.
Réservoir bas XX unité(s) restante(s). Remplacer le réservoir.	Alerte	Le niveau d'insuline dans le réservoir est faible selon le nombre d'unités définies dans le rappel Réservoir bas.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Remplacez le réservoir rapidement. • Si le réservoir n'est pas remplacé après la réception de cette alerte, une deuxième alerte Réservoir bas apparaît lorsque le niveau d'insuline atteint la moitié de la quantité de l'alerte initiale.
Erreur gestion réglages Administration arrêtée. Réglages de secours effacés de gestion des réglages. Ré-	Alarme	Une erreur de la pompe s'est produite et la pompe doit être redémarrée. Les réglages de secours ont été perdus, mais les réglages actuels sont inchangés.	• Sélectionnez **OK** pour redémarrer la pompe. Les réglages actuels sont inchangés. Seuls les ré-

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
glages actuels sont corrects. Sélectionner OK pour redémarrer. Se référer au manuel d'utilisation.			glages de secours sont perdus. • Lorsque la pompe redémarre, suivez les instructions sur l'affichage de la pompe. • Si la pompe était en cours d'administration d'un bolus ou de purge de la canule, vérifiez Hist. quotidien et évaluez le besoin en insuline.
Purge max atteinte 3X.X U. Avez-vous vu des gouttes au bout de la tubulure ?	Alarme	Le nombre d'unités prévues pour purger la tubulure a été dépassé. À ce stade, l'insuline doit être visible à l'extrémité de la tubulure.	• S'il y a des gouttes d'insuline à l'extrémité de la tubulure, sélectionnez **Oui**. • En l'absence de gouttes d'insuline à l'extrémité de la tubulure, sélectionnez **Non**. • Suivez les instructions affichées sur la pompe.
Purge max atteinte 4X.X U. Redémarrer la procédure Réservoir + cathéter.	Alarme	Le nombre d'unités prévues pour purger la tubulure a été dépassé. À ce stade, l'insuline doit être visible à l'extrémité de la tubulure.	• Retirez le réservoir. • Vérifiez s'il y a toujours de l'insuline dans le réservoir. S'il y a de l'insuline dans le réservoir, le même réservoir peut être utilisé. • Sélectionnez **Réservoir + cathéter** pour redémarrer la procédure Nouveau réservoir.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
Aucun réservoir détecté Redémarrer la procédure Réservoir + cathéter.	Alarme	Il n'y a pas de réservoir dans la pompe ou le réservoir n'est pas correctement verrouillé en place.	• Sélectionnez **Réservoir + cathéter**. • Confirmez que le réservoir est rempli d'insuline. • Lorsque vous y êtes invité, confirmez que le réservoir est inséré et correctement verrouillé en place.
Erreur d'alimentation Administration arrêtée. Pour sauvegarder réglages les télétransmettre vers CareLink ou les noter. Voir manuel d'utilisation.	Alarme	Il est impossible de charger la source d'alimentation interne de la pompe. La pompe fonctionne uniquement sur la pile AA.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alarme. • Vérifiez la glycémie et traitez selon les besoins. • Enregistrez les réglages de la pompe dès que possible, car la pile AA peut ne pas durer longtemps. • Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance avec la pompe.
Défaut d'alimentation La pile AA a été retirée pendant plus de 10 min. ou l'alimentation interrompue. Sélectionner OK pour saisir heure et date à nouveau.	Alarme	La pile a été hors de la pompe pendant plus de dix minutes et la pompe n'est plus alimentée. La date et l'heure doivent être réinitialisées.	• Sélectionnez **OK** pour accéder à l'écran Heure et date. • Saisissez l'heure actuelle, le format d'heure et la date.
Erreur de pompe Administration arrêtée. Réglages actuels effacés.	Alarme	Une erreur s'est produite sur la pompe et celle-ci va redémarrer. Les réglages de la pompe reprennent les valeurs d'usine par défaut.	• Sélectionnez **OK** pour redémarrer la pompe. • Lorsque la pompe redémarre, suivez les instruc-

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
Redémarrage de la pompe nécessaire. Sélectionner OK pour redémarrer et saisir réglages à nouveau. Voir manuel d'utilisation.			tions sur l'affichage de la pompe. • Après le redémarrage de la pompe, vérifiez les réglages et ressaisissez les valeurs si nécessaire. • Si les réglages de secours ont été récemment enregistrés 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 le besoin en insuline. • Si cette alarme se reproduit fréquemment, notez le code d'erreur sur l'écran d'alarme (il peut aussi se trouver dans Hist. alarmes) et contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance.
Erreur de pompe Administration arrêtée. Réglages inchangés. Redémarrage de la pompe nécessaire. Sélectionner OK pour redémarrer. Se référer	Alarme	Une erreur de pompe s'est produite, la pompe doit être redémarrée.	• 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 le besoin en insuline. • Si cette alarme se reproduit fréquemment, no-

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
au manuel d'utilisation.			tez le code d'erreur sur l'écran d'alarme (il peut aussi se trouver dans Hist. alarmes) et contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance.
Erreur de pompe Administration arrêtée. Réglages inchangés. Sélectionner OK pour continuer. Se référer au manuel d'utilisation.	Alarme	La pompe a rencontré une erreur, mais un redémarrage n'est pas nécessaire. Le problème est résolu. Les réglages ne sont pas modifiés.	• 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 le besoin en insuline. • Si cette alarme se reproduit fréquemment, notez le code d'erreur sur l'écran d'alarme (il peut aussi se trouver dans Hist. alarmes) et contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance.
Pompe redémarrée Administration arrêtée. Réglages inchangés. Sélectionner OK pour continuer. Se référer au manuel d'utilisation.	Alarme	La pompe a rencontré un problème et a redémarré. Les réglages n'ont pas été modifiés.	• 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 le besoin en insuline. • Si cette alarme se reproduit fréquemment, no-

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
			tez le code d'erreur sur l'écran d'alarme (il peut aussi se trouver dans Hist. alarmes) et contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance.
Remplacer la pile Charge pile restante moins de 30 minutes. Afin de garantir l'administration d'insuline, remplacer la pile de suite.	Alerte	La puissance de la pile est faible et s'épuisera dans les 30 minutes.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Remplacez la pile AA.
Remplacer la pile maintenant Administration arrêtée. Remplacer la pile pour reprendre l'administration.	Alarme	L'administration d'insuline s'est arrêtée, car la puissance est faible. La pile n'a pas été remplacée après l'alerte Pile de la pompe faible.	Remplacez la pile immédiatement pour reprendre l'administration d'insuline.
Réservoir estimé à 0 U Pour assurer l'administration d'insuline, changer de réservoir.	Alerte	Le niveau du réservoir est estimé à 0 U.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Remplacez le réservoir.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
Reprendre bolus ? XXX de YYY U administrée(s). Reprendre administration de ZZZ U ?	Message	L'administration d'un bolus normal a été interrompue, car la pile de la pompe a été retirée. Si cette interruption a eu lieu dans les dix dernières minutes, le bolus peut être repris.	• Vérifiez le message pour voir quelle quantité du bolus a été administrée. • Pour annuler l'administration restante du bolus, sélectionnez **Annuler**. • Pour reprendre l'administration du bolus, sélectionnez **Reprendre**.
Reprendre bolus duo ? XX de YY U administrée(s). Reprendre administration de ZZ U pendant XX:XX H ?	Message	La partie Carré de l'administration du bolus duo a été interrompue. Si cette interruption a eu lieu dans les dix dernières minutes, le bolus peut être repris.	• Vérifiez le message pour voir quelle quantité du bolus duo a été administrée. • Pour annuler l'administration restante du bolus, sélectionnez **Annuler**. • Pour reprendre l'administration du bolus, sélectionnez **Reprendre**.
Reprendre bolus duo ? XX de YY U administrée(s). Reprendre administration de ZZ U maintenant, et AA U de carré pendant XX:XX H ?	Message	La partie Normal de l'administration d'un bolus duo a été interrompue, car la pile de la pompe a été retirée. Si cette interruption a eu lieu dans les dix dernières minutes, le bolus peut être repris.	• Vérifiez le message pour voir quelle quantité du bolus duo a été administrée. • Pour annuler l'administration restante du bolus, sélectionnez **Annuler**. • Pour reprendre l'administration du bolus, sélectionnez **Reprendre**.
Reprendre bolus carré ? XX de YY U administrée(s) pendant XX:XX H. Reprendre administration de ZZ U	Message	L'administration du bolus carré a été interrompue. Si cette interruption a eu lieu dans les dix dernières minutes, le bolus peut être repris.	• Vérifiez le message pour voir quelle quantité du

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
pendant XX:XX H ?			bolus carré a été administrée. • Pour annuler l'administration restante du bolus, sélectionnez **Annuler**. • Pour reprendre l'administration du bolus, sélectionnez **Reprendre**.
Retour piston nécessaire Administration arrêtée. Retour piston nécessaire en raison d'une erreur de pompe. Sélectionner Ok pour continuer. Voir manuel d'utilisation.	Alarme	La pompe a rencontré une erreur.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alarme. • Utilisez le menu **Réservoir + cathéter** pour démarrer le processus Nouveau réservoir ou le processus Nouveau cathéter. Pour plus de détails, consultez *Installation du réservoir et du cathéter, page 116*. • Après la reprise de l'administration d'insuline, si cette alarme se reproduit fréquemment, contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance.
Touche bloquée Touche maintenue enfoncée pendant plus de 3 minutes.	Alarme	La pompe a détecté qu'une touche a été maintenue enfoncée pendant une durée inhabituellement longue.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alarme. • Si cette alarme se produit à nouveau, contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance avec la pompe.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
			Si l'alarme ne peut pas être effacée • Consultez *Problèmes liés à la pompe, page 300*. • Envisagez une autre forme d'insuline, car la pompe n'administre pas d'insuline. • Vérifiez la glycémie et traitez selon les besoins. • Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance avec la pompe.
Réglage du débit basal très élevé Basal X est actif et administre YY.YY U par jour. Basal X peut être dangereux, car il administre une quantité d'insuline considérablement plus élevée que celle dont vous avez habituellement besoin. Consultez un professionnel de santé quant aux réglages du débit basal. Surveillez le glucose.	Alerte	La pompe a détecté le schéma basal du mode Manuel actuel qui administre une quantité d'insuline considérablement plus élevée que celle dont vous avez habituellement besoin.	• Accusez réception de l'alerte en sélectionnant **Rap. alarme** et en choisissant la durée du rappel souhaitée. **Remarque :** Vous serez à nouveau alerté si le problème n'a pas été résolu, sauf si vous sélectionnez **Continuer**. • Vérifiez tous les schémas basaux et consultez votre professionnel de santé.

Alarmes, alertes et messages du dispositif de CGM

Le tableau suivant répertorie les alarmes, les alertes et les messages les plus courants ou les plus graves liés aux valeurs de glucose du capteur ainsi qu'à l'état du dispositif de CGM. Le tableau explique également la signification, les conséquences et les raisons de l'apparition de ces notifications, et décrit les étapes nécessaires à la résolution des problèmes.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
Alerte avant hyper Le taux de glucose s'approche de la limite haute. Vérifier glycémie.	Alerte	La mesure de glucose du capteur s'approche de la limite haute spécifiée.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.	Tous
Alerte avant hypo Le taux de glucose s'approche de la limite basse. Vérifier glycémie.	Alerte	La mesure de glucose du capteur s'approche de la limite basse spécifiée.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.	Tous
Alerte hyper XXX mg/dl Taux de glucose élevé. Vérifier la glycémie.	Alerte	La mesure de glucose du capteur est égale ou supérieure à la limite haute spécifiée.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.	Tous
Alerte hypo XX mg/dl Taux de glucose faible. Vérifier la glycémie.	Alerte	La mesure de glucose du capteur est égale ou inférieure à la limite basse spécifiée.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.	Tous

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
Alerte hypo XX mg/dl Taux de glucose faible. Administration d'insuline interrompue depuis XX:XX. Vérifier la glycémie.	Alarme	La mesure 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 Arrêt avant hypo ou d'un Arrêt hypo.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alarme. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.	Tous
Reprise administr. basale L'administration basale a repris à XX:XX après l'arrêt temp par capteur. Vérifier la glycémie.	Message	La pompe reprend l'administration d'insuline basale après un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo.	• Sélectionnez **OK** pour effacer le message. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.	Tous
Reprise administr. basale Reprise administration basale due à la modification des réglages gluc. bas à XX:XX. Vérifier glycémie.	Alerte	La pompe reprend l'administration d'insuline basale après un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo parce que la fonction Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo a été désactivée.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.	Tous
Reprise administr. basale Durée maximale d'arrêt temp. de 2 heures atteinte. Vérifier glycémie.	Alerte	La pompe reprend l'administration d'insuline basale deux heures après un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.	Tous
Reprise administr. basale Durée maximale d'arrêt temp. de 2 heures atteinte. Glucose reste inférieur à la limite basse. Vérifier glycémie.	Alarme	La pompe reprend l'administration d'insuline basale deux heures après un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo.	• La pompe a repris l'administration d'insuline basale ; cependant, la mesure de glucose du capteur est encore	Tous

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
			égale ou inférieure à la limite basse. • Sélectionnez **OK** pour effacer l'alarme. • Vérifiez la glycémie. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.	
Calibration non acceptée Informations du capteur indisponibles pendant 2 h max. Les glycémies saisies peuvent ne pas calibrer le capteur, mais peuvent encore être utilisées pour la thérapie.	Alerte	Le système n'a pas pu utiliser les mesures du lecteur de glycémie saisies pour calibrer le capteur. Cette alerte survient uniquement le premier jour.	• Lavez-vous et séchez-vous soigneusement les mains. • Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Envisagez d'attendre jusqu'à deux heures, puis saisissez une nouvelle mesure du lecteur de glycémie. • Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance, si nécessaire.	Simplera Sync Guardian 4
Calibration rejetée Patientez au moins 30 minutes. Lavez-vous les mains, vérifiez à nouveau la glycémie et calibrez.	Alerte	Le système n'a pas pu utiliser les mesures du lecteur de glycémie saisies pour calibrer le capteur.	• Lavez-vous et séchez-vous soigneusement les mains. • Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Après 30 minutes, saisissez une nouvelle mesure du lecteur de glycémie. Si une alerte Calibration non acceptée est reçue au cours de la seconde calibration après 30 minutes, une	Simplera Sync Guardian 4

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
			alerte Remplacer capteur se produit. • Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance, si nécessaire.	
Remplacer capteur Insérer nouveau capteur et Démarrer nouveau capteur.	Alerte	**Non** a été sélectionné dans le message Vérifier l'insertion du capteur, indiquant que le capteur n'est pas complètement inséré.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Remplacez le capteur. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du capteur. • Une fois le capteur remplacé, reportez-vous au manuel d'utilisation du capteur.	Guardian 4
Remplacer capteur Deuxième calibration a été rejetée. Insérer un nouveau capteur.	Alerte	Une alerte Calibration rejetée se produit si la mesure du lecteur de glycémie saisie diffère trop de la mesure de glucose du capteur la plus récente. Cette alerte survient lorsque deux alertes Calibration rejetée sont reçues à la suite.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Remplacez le capteur. Pour plus de détails, consultez *Composant du système : dispositif de CGM, page 135*.	Simplera Sync Guardian 4
Remplacer capteur Le capteur ne fonctionne pas correctement. Insérer un nouveau capteur.	Alerte	Cette alerte se produit lorsque la pompe diagnostique un problème avec le capteur qui ne peut pas être résolu.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Remplacez le capteur. Pour en savoir plus, consultez *Composant du système : dispositif de CGM, page 135*.	Tous
Vérifier connexion Vérifier la connexion du transmetteur et	Alerte	La pompe n'a pas pu détecter le transmetteur et est incapable	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Si le capteur est complètement inséré, sélec-	Guardian 4

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
capteur, ensuite sélectionner OK.		de recevoir le signal du capteur.	tionnez **Oui**. Si le capteur n'est pas complètement inséré, sélectionnez **Non**. • Si le capteur n'était pas complètement inséré, insérez un capteur neuf. • Consultez *Problèmes liés à la pompe, page 300* pour une assistance supplémentaire, le cas échéant.	
Vérifier le capteur ÉCHEC DU DÉMARRAGE DU CAPTEUR. Si le capteur est inséré et bien fixé à la peau, redémarrez le capteur à l'aide de l'application MiniMed Mobile. Si une alerte se produit après le redémarrage, remplacez le capteur.	Alerte	Cette alerte se produit lorsque le capteur n'est pas en mesure de détecter le liquide interstitiel pour démarrer l'initialisation.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Si le capteur n'est pas inséré, insérez-le. • Si le capteur est inséré et appliqué correctement, redémarrez-le avec l'application MiniMed Mobile. Si l'alerte se produit après le redémarrage, utilisez l'application MiniMed Mobile pour démarrer un nouveau capteur.	Instinct
Envisager chang. capteur Glucose du capteur pas disponible. Lavez-vous les mains, revérifiez la glycémie. Envisagez de remplacer le capteur.	Alerte	Deux vérifications de la glycémie ont échoué consécutivement à plus de 30 minutes d'intervalle. Le capteur n'est pas arrêté, mais le changement du capteur peut être le moyen le plus rapide de restaurer les valeurs de glucose du capteur.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Remplacez le capteur. Pour plus de détails, consultez *Composant du système : dispositif de CGM, page 135*.	Instinct

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
Saisir glyc. maintenant Saisir glyc. pour calibrer le capteur. Les infos du capteur ne sont plus disponibles	Alerte	Une mesure du lecteur de glycémie est requise pour calibrer le capteur. Les mesures de glucose du capteur ne peuvent pas être reçues tant que le capteur n'a pas été calibré.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. Si aucune mesure du lecteur de glycémie n'est saisie dans les 30 minutes, l'alerte Saisir glyc. maintenant se déclenche à nouveau. • Sélectionnez **Rappel alarme**, saisissez le délai de rappel d'alarme souhaité et sélectionnez **OK**. Si aucune mesure du lecteur de glycémie n'est saisie avant la fin du délai de rappel d'alarme, l'alerte Saisir glyc. maintenant se déclenche à nouveau. • Saisissez une mesure du lecteur de glycémie pour calibrer le capteur.	Simplera Sync Guardian 4
Saisir glyc. maintenant Saisissez la glycémie pour restaurer les valeurs de glucose du capteur.	Alerte	La vérification de la glycémie a échoué.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. Si aucune mesure du lecteur de glycémie n'est saisie dans les 30 minutes, l'alerte Saisir glyc. maintenant se déclenche à nouveau. • Sélectionnez **Rappel alarme**, saisissez le délai de rappel d'alarme souhaité et sélectionnez **OK**. Si aucune mesure du lecteur de glycémie n'est saisie avant la fin du délai de rappel d'alarme, l'alerte Saisir	Instinct

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
			glyc. maintenant se déclenche à nouveau. • Saisissez une mesure du lecteur de glycémie pour vérifier les performances du système.	
Échec vérification de la glycémie Glucose du capteur plus disponible. Patientez au moins 30 minutes. Lavez-vous les mains, revérifiez la glycémie.	Alerte	Le système n'a pas pu utiliser les mesures du lecteur de glycémie saisies pour vérifier les performances du système	• Lavez-vous et séchez-vous soigneusement les mains. • Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Après 30 minutes, saisissez une nouvelle mesure du lecteur de glycémie. Si une alerte Échec vérification de la glycémie est reçue au cours de la deuxième vérification de la glycémie après 30 minutes, une alerte Envisager chang. capteur se produit. • Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance, le cas échéant.	Instinct
Échec vérification de la glycémie Glucose du capteur pas disponible pendant une durée maximale de 2 heures. Les glycémies saisies peuvent être utilisées pour le traitement.	Alerte	Le système n'a pas pu utiliser les mesures du lecteur de glycémie saisies pour vérifier les performances du système Cette alerte survient uniquement le premier jour.	• Lavez-vous et séchez-vous soigneusement les mains. • Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Envisagez de patienter jusqu'à 2 heures, puis saisissez une nouvelle	Instinct

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
			mesure du lecteur de glycémie. • Contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance, le cas échéant.	
Gluc. capt. haut Le taux de glucose était de 250 mg/dl ou plus pendant plus de 3 heures. Vérifiez le cathéter. Vérifiez les corps cétoniques. Surveillez le taux de glucose.	Alerte	Le glucose du capteur était de 250 mg/dl ou plus pendant trois heures.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie et traitez selon les besoins.	Tous
Signal capteur perdu Rapprocher la pompe du capteur. La recherche du signal peut prendre 15 minutes.	Alerte	Aucun signal de dispositif de CGM n'a été reçu pendant 30 minutes durant ou après l'initialisation du capteur.	• Rapprochez la pompe du dispositif de CGM. Il peut s'écouler jusqu'à 15 minutes pour que la pompe établisse la communication avec le dispositif de CGM. • Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte.	Tous
Pile du transmetteur faible Recharger le transmetteur dans un délai de 24 heures.	Alerte	La pile du transmetteur doit être rechargée dans un délai de 24 heures.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Rechargez le transmetteur dès que possible.	Guardian 4
Glucose faible XX mg/dl Gluc. capt. bas inférieur à 54 mg/dl. Vérifier la glycémie et ajuster le traitement.	Alarme	La mesure de glucose du capteur est descendue en dessous de 54 mg/dl. Cette alarme est définie en usine et ne peut pas être modifiée ni désactivée. Cette alarme ne peut pas être mise en mode	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alarme. • Vérifiez la glycémie et traitez selon les besoins.	Tous

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
		silence et est toujours active, que la pompe utilise la fonction SmartGuard ou le mode Manuel.		

Remarque : Cette alarme n'arrête pas temporairement l'administration de l'insuline.

Remarque : XX représente la mesure de glucose du capteur actuelle qui apparaît sur la pompe. Cette alarme demeure jusqu'à ce qu'elle soit effacée, même si les valeurs de glucose atteignent ou montent au-dessus de la valeur de glucose du capteur bas prédéfinie.



AVERTISSEMENT : Ne vous fiez pas exclusivement à l'utilisation d'une valeur de glucose du capteur bas pour « Alerte hypo » ou « Alerte avant hypo » ou pour l'alarme « Gluc. capt. bas ». Une alerte de glucose du capteur bas peut ne pas refléter la glycémie réelle de l'utilisateur à ces niveaux ou ne pas alerter. N'ignorez pas les symptômes de glucose bas. Confirmez systématiquement les mesures de glucose du capteur à l'aide d'un lecteur de glycémie et traitez en fonction des recommandations d'un professionnel de santé. Le fait de se fier exclusivement à ces alertes et mesures de glucose du capteur pour prendre des décisions relatives au traitement pourrait faire ignorer des événements hypoglycémiques sévères (glycémie basse).

Gluc. capt. bas inférieur à XX mg/dl Les flèches de tendance ne peuvent pas s'afficher en raison d'un glucose du capteur très bas. Vérifier la glycémie et ajuster le traitement.	Alarme	Les mesures de glucose du capteur sont descendues considérablement en dessous de la limite de glucose du capteur bas définie en usine de 54 mg/dl. Par conséquent, le système n'est plus en mesure d'afficher les flèches de tendance. **Remarque :** Lorsque SmartGuard est désactivé, les flèches de tendance sont affichées en dessous de 50 mg/dl sauf si cette alarme se déclenche.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alarme. • Vérifiez la glycémie et traitez selon les besoins.	Instinct

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
Basal max Consulter un professionnel de santé avant de modifier cette valeur.	Message	Le réglage Débit basal maximum est en cours de modification.	• Sélectionnez **Continuer** ou **Annuler** pour effacer le message.	Tous
Erreur basal max Le débit basal maximum ne peut pas être inférieur à un débit basal existant.	Alerte	Vous essayez d'abaisser le réglage Débit basal maximum en dessous des débits basaux existants.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Abaissez les autres débits basaux avant de modifier le débit basal maximum.	Tous
Message d'urgence APPELEZ LES URGENCES. Je suis diabétique.	Alarme	La pompe est arrêtée en raison d'un glucose du capteur bas et il n'y a eu aucune réponse à l'alarme dans les 10 minutes.	• Sélectionnez **Continuer**. • Appelez immédiatement les urgences.	Tous
Calibration non réussie Confirmer signal du capteur. Calibration avant XX:XX.	Alerte	Le capteur n'a pas pu recevoir de la pompe les mesures du lecteur de glycémie destinées à la calibration.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Vérifiez les icônes d'état sur l'écran accueil pour confirmer que la pompe capte un signal du capteur. En l'absence de signal du capteur, consultez *Problèmes liés au capteur, page 303*. • Pour que les mesures de glucose du capteur soient prises sans interruption, saisissez une mesure du lecteur de glycémie à l'heure affichée sur l'écran de la pompe.	Simplera Sync Guardian 4
Calibration non réussie Confirmer signal du capteur. Vérifier la glycémie à nouveau	Alerte	Le capteur n'a pas pu recevoir de la pompe les mesures du lecteur de glycémie requises pour la calibration.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Effectuez une autre mesure de la glycémie,	Simplera Sync Guardian 4

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
pour calibrer le capteur.		La calibration est requise par le système pour que les mesures de glucose du capteur reprennent. « Calibration nécessaire » apparaît sur le graphique du capteur.	puis une nouvelle calibration.	
Pas pour SmartGuard Ces réglages s'appliquent uniquement au mode Manuel et n'affectent pas la quantité d'insuline administrée par SmartGuard.	Message	Les réglages Basal max ou Débit de bolus maximum ou bien les réglages Schémas basaux sont consultés.	• Sélectionnez **Continuer** ou **Annuler** pour effacer le message.	Tous
Hors cible habituelle Le débit basal maximum de 6,00 U/H peut permettre une administration basale jusqu'à 144 U/jour en mode Manuel. Cette quantité d'insuline peut être dangereuse.	Alerte	Le réglage Débit basal maximum est augmenté au-delà de 6 U/H.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Consultez votre professionnel de santé avant d'augmenter le débit basal maximum.	Tous
Appairer un nouveau capteur ? Un seul capteur peut être appairé à la pompe. Sélectionnez Continuer pour appairer un nouveau capteur. Le capteur existant sera désappairé.	Alerte	Cette alerte se produit lorsqu'un capteur existant est déjà appairé avec la pompe, que le capteur actuel n'a pas expiré et qu'un nouveau capteur est sélectionné pour l'appairage. Un seul capteur peut être appairé avec la pompe.	• Sélectionnez **Continuer** pour appairer le nouveau capteur avec la pompe. • Sélectionnez **Annuler** pour garder le capteur existant appairé avec la pompe.	Simplera Sync
Interférences possibles	Alerte	Il peut y avoir des interférences provenant d'un autre appar-	• Éloignez-vous des autres appareils électroniques. Il peut s'écou-	Tous

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
S'éloigner d'appareils électroniques. La recherche du signal peut prendre 15 minutes.		eil électronique qui affectent la communication entre la pompe et le dispositif de CGM.	ler jusqu'à 15 minutes pour que la pompe commence à communiquer avec le dispositif de CGM. • Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte.	
Alerte vitesse mont. Le taux de glucose augmente rapidement.	Alerte	La mesure de glucose du capteur est montée aussi vite ou plus vite que la limite Alerte vitesse mont. prédéfinie.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie à l'aide d'un lecteur. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé.	Tous
Alerte de sécurité Le capteur a été appairé et calibré précédemment. Avez-vous saisi la glycémie X mg/dl à XX:XX le JJJ (nom du jour) XX (nombre du jour) MMM (mois) ?	Alerte	Lors de l'appairage du capteur, la pompe détecte que le capteur n'est pas nouveau et peut avoir été calibré précédemment. Confirmez que la mesure de glycémie utilisée pour calibrer le capteur est correcte. Si la mesure de glycémie est incorrecte, la saisie d'une nouvelle valeur de glycémie ne corrigera pas le capteur.	• Si la mesure de glycémie est incorrecte, sélectionnez **Non**. Une alerte Alerte de sécurité s'affiche. Mettez le capteur au rebut et insérez un nouveau capteur. **Remarque :** En cas de doute, sélectionnez **Non** et vérifiez l'historique de la pompe ou le journal de glycémie pour confirmer que la mesure de glycémie est correcte. • Si la mesure de glycémie est correcte, sélectionnez **Oui**.	Simplera Sync
Alerte de sécurité Si vous avez un doute ou si vous n'avez pas saisi la glycémie X mg/dl à XX:XX le JJJ (nom du jour) XX (nombre du jour) MMM (mois), l'utilisa-	Alerte	**Non** a été sélectionné dans la première alerte Alerte de sécurité, indiquant que la mesure de glycémie n'a pas été utilisée pour calibrer le capteur.	• Si la mesure de glycémie est incorrecte, sélectionnez **Non**. Une alerte Remplacer capteur apparaît. Mettez le capteur au rebut et insérez un nouveau capteur.	Simplera Sync

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
tion de ce capteur N'EST PAS SÛRE. Le capteur ne sera pas précis et la saisie d'une nouvelle glycémie ne corrigera pas le capteur. Avez-vous saisi la glycémie X mg/dl à XX:XX le JJJ (nom du jour) XX (nombre du jour) MMM (mois) ?			**Remarque :** En cas de doute, sélectionnez **Non** et vérifiez l'historique de la pompe ou le journal de glycémie pour confirmer que la mesure de glycémie est correcte. • Si la mesure de glycémie est correcte, sélectionnez **Oui**.	
Capteur connecté Si le capteur est nouveau, sélectionner Démarrer nouveau capteur. Sinon, sélectionner Reconnexion.	Message	Le transmetteur a détecté qu'un capteur est connecté. La pompe doit savoir s'il s'agit d'un nouveau capteur ou si un ancien capteur a été reconnecté.	• Si un nouveau capteur a été connecté, sélectionnez **Démarrer nouveau capt.** • Si un capteur déjà utilisé a été reconnecté, sélectionnez **Reconnexion capteur**. • Dans l'un ou l'autre cas, le message « Initialisation du capteur X:XX h » apparaît pendant deux heures. Après l'initialisation, la pompe commence à recevoir des mesures de glucose du capteur.	Guardian 4
Capteur connecté Démarrer nouveau capteur.	Message	La pompe a détecté qu'il s'agit d'un nouveau capteur qui doit être démarré et initialisé.	Sélectionnez **Démarrer nouveau capt.** L'alerte se ferme et un message « Initialisation » apparaît sur le graphique du capteur avec une barre de progression.	Guardian 4
Capteur bientôt vers la fin Le capteur prend fin dans moins de [24/X] heure(s). Rem-	Alerte	La fin de la durée de vie du capteur approche. Ayez un capteur de remplacement à disposition.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Envisagez de préparer un capteur de remplacement.	Simplera Sync Guardian 4

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
placez bientôt le capteur.				
Capteur bientôt vers la fin Le capteur prend fin dans moins de [24/X] heures. Utilisez l'application MiniMed Mobile pour démarrer bientôt un nouveau capteur.	Alerte	La fin de la durée de vie du capteur approche. Ayez un capteur de remplacement à disposition.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Envisagez de préparer un capteur de remplacement. • Tenez l'application MiniMed Mobile à disposition pour démarrer un nouveau capteur.	Instinct
Capteur en fin de vie Insérer un nouveau capteur.	Alerte	Le capteur est arrivé au terme de sa durée de vie utile. Remplacez-le.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Remplacez le capteur. Pour en savoir plus, consultez *Composant du système : dispositif de CGM, page 135*.	Tous
Échec app. capt. avec pompe Gardez la pompe près du capteur et redémarrez le capteur à l'aide de l'application MiniMed Mobile.	Alerte	Cette alerte se produit lorsque la pompe n'a pas réussi à localiser le capteur durant l'appairage.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Utilisez l'application MiniMed Mobile pour redémarrer le processus d'appairage.	Instinct
Échec app. capt. avec pompe Une alarme de la pompe a annulé l'appairage du capteur. Redémarrez le capteur à l'aide de l'application MiniMed Mobile.	Alerte	Cette alerte se produit lorsqu'une alarme de la pompe a interrompu le processus d'appairage.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Utilisez l'application MiniMed Mobile pour redémarrer le processus d'appairage.	Instinct
Signal capteur non trouvé Se référer au manuel d'utilisation.	Alerte	Après plusieurs tentatives, la pompe n'a pas pu détecter le capteur et est incapable de recevoir le signal du capteur.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Si la pompe ne parvient toujours pas à trouver le signal du capteur, contactez un	Tous

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
			représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance.	
Capteur toujours en cours de calibration Prévoyez au moins 30 minutes pour la calibration des valeurs du capteur. La saisie de glycémies supplémentaires pendant la calibration ne modifiera pas les valeurs du capteur plus rapidement.	Alerte	Se produit lorsque plusieurs glycémies ont été saisies, mais qu'elles ne sont pas nécessaires puisque la première glycémie a réussi la calibration.	• Sélectionnez **OK** pour effacer le message. • Patientez au moins 30 minutes que les valeurs du capteur se calibrent.	Simplera Sync Guardian 4
Capteur toujours en cours de calibration Saisissez des glycémies, le cas échéant. Prévoyez au moins 30 minutes pour la calibration des valeurs du capteur.	Alerte	Se produit lorsque plusieurs glycémies ont été saisies, mais qu'elles ne sont pas nécessaires puisque la première glycémie a réussi la calibration.	• Sélectionnez **OK** pour effacer le message. • Patientez au moins 30 minutes que les valeurs du capteur se calibrent.	Simplera Sync Guardian 4
Capteur trop chaud Glucose du capteur non disponible, car le capteur est trop chaud. Vérifiez la glycémie.	Alerte	La température du dispositif de CGM est supérieure au seuil maximal pour un fonctionnement sûr.	• Déplacez-le vers un environnement se trouvant dans la plage de température de fonctionnement. • Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte.	Instinct
Capteur trop froid Glucose du capteur non disponible, car le capteur est trop froid. Vérifiez la glycémie.	Alerte	La température du dispositif de CGM est inférieure au seuil minimal pour un fonctionnement sûr.	• Déplacez-le vers un environnement se trouvant dans la plage de température de fonctionnement. • Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte.	Instinct

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
Mise à jour du capteur Le capteur exécute des vérifications continues de la qualité et les mesures de glucose du capteur ont été mises en pause. Patientez au moins 30 minutes pour que le capteur réussisse ces vérifications et recommence à fournir le glucose du capteur. Surveillez la glycémie et utilisez-la pour le traitement.	Alerte	La mesure de glucose du capteur est indisponible en raison d'une situation temporaire.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Suivez les instructions sur l'écran de la pompe. Le capteur n'a pas besoin d'être remplacé.	Instinct
Mise à jour du capteur La mise à jour peut durer X. Surveillez la glycémie. Les glycémies saisies ne calibreront pas le capteur, mais elles peuvent encore être utilisées pour la thérapie.	Alerte	La mesure de glucose du capteur est indisponible en raison d'une situation temporaire.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Suivez les instructions sur l'écran de la pompe. Le capteur n'a pas besoin d'être remplacé.	Simplera Sync Guardian 4
Arrêt avant hypo Administration arrêtée. Le taux de glucose s'approche de la limite basse. Vérifier glycémie.	Alerte	La mesure de glucose du capteur descend. L'administration d'insuline est arrêtée conformément au réglage Arrêt avant hypo et le glucose du capteur s'approche de la limite basse spécifiée. La fonction Arrêt avant hypo n'est pas disponible avec la fonction SmartGuard.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Vérifiez la glycémie. Si nécessaire, traitez en fonction de la glycémie selon les instructions d'un professionnel de santé.	Tous

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
Arrêt hypo Administration arrêtée. Le taux de glucose est de XX mg/dl. Vérifier la glycémie.	Alarme	La mesure de glucose du capteur est égale ou inférieure à la limite basse spécifiée. La fonction Arrêt hypo n'est pas disponible avec la fonction SmartGuard.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alarme. • Vérifiez la glycémie. Si nécessaire, traitez en fonction de la glycémie selon les instructions d'un professionnel de santé.	Tous
Pile transmetteur épuisée Recharger le transmetteur maintenant.	Alerte	La pile du transmetteur doit être rechargée. Les mesures de glucose du capteur ne peuvent pas être enregistrées ni transmises tant que le transmetteur n'est pas rechargé.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Rechargez le transmetteur.	Guardian 4
Réglage du débit basal très élevé Le débit basal X administrera YY.YY U par jour lorsqu'il est actif en mode Manuel. Ce schéma basal peut être dangereux, car il administre une quantité d'insuline considérablement plus élevée que celle dont vous avez habituellement besoin. Consulter un professionnel de santé avant de modifier cette valeur.	Message	Lorsque vous sélectionnez, ajoutez ou modifiez un schéma basal et que le système calcule que le schéma devrait administrer une quantité considérablement plus élevée d'insuline par rapport à celle habituellement nécessaire.	• Sélectionnez **Modifier** ou, si vous sélectionnez un schéma basal, cliquez sur **Retour** pour modifier le schéma basal. • Sélectionnez **Continuer** pour enregistrer ou sélectionner le schéma basal.	Tous
Initialisation non démarrée Initialisation non démarrée après l'appairage d'un nouveau capteur. Si le capteur	Alerte	Cette alerte se produit lorsque le capteur n'est pas en mesure de détecter le liquide interstitiel pour démarrer l'initialisation.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Si le capteur n'est pas inséré, insérez-le. • Si le capteur est inséré, remplacez-le. Pour	Simplera Sync

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes	Dispositif de CGM
n'est pas inséré, insérez-le maintenant. Si plus de 30 minutes se sont écoulées depuis l'insertion, remplacez le capteur.			en savoir plus, consultez *Composant du système : dispositif de CGM, page 135*.	

Alertes et messages de la fonction SmartGuard

Le tableau suivant répertorie les alertes et les messages les plus courants ou les plus graves liés à la fonction SmartGuard. Le tableau explique également la signification, les conséquences et les raisons pour lesquelles ces informations apparaissent, et indique les étapes nécessaires pour la résolution des problèmes.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
Saisir glyc. maintenant SmartGuard est à son débit d'administration maximum depuis 7 heures. Entrer une glycémie pour continuer dans SmartGuard.	Alerte	SmartGuard administre au débit d'administration basale SmartGuard maximal depuis sept heures. Ce débit est déterminé automatiquement par le système.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Saisissez une mesure du lecteur de glycémie pour revenir à Auto basal. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.
Saisir glyc. maintenant SmartGuard est à son débit d'administration maximum depuis 7 heures. Entrez une glycémie pour continuer dans SmartGuard. Cet événement s'est produit alors que la pompe était arrêtée	Alerte	La pompe est arrêtée et la fonction SmartGuard n'a pas pu abaisser la mesure de glucose du capteur. Il est prévu que le glucose du capteur reste au-dessus de l'objectif SmartGuard.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Saisissez une mesure du lecteur de glycémie. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
temporairement et une action est requise pour reprendre l'administration. **Remarques :** • Le titre de l'alerte est le même que celui de l'alerte précédente Admin. max. SmartGuard dans le tableau. • Si la pompe est arrêtée, il n'y aura pas d'administration. L'alerte peut toutefois encore se produire.			
Saisir glyc. maintenant Limite de temps pour débit d'administration min. atteinte par SmartGuard. Saisir glycémie pour continuer dans SmartGuard.	Alerte	La fonction SmartGuard a atteint la limite de durée pour une administration minimum. La durée d'administration minimum est comprise entre trois et six heures selon la raison du débit d'administration minimum.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Saisissez une mesure du lecteur de glycémie pour revenir à Auto basal. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.
Saisir glyc. maintenant SmartGuard a atteint la limite de temps pour le débit d'admin. minimum. Entrez une glycémie pour continuer dans SmartGuard. Cet événement s'est produit alors que la pompe était arrêtée temporairement et une action est requise pour reprendre l'admin.	Alerte	SmartGuard a atteint la limite de durée pour une administration minimum. La durée d'administration minimum est comprise entre trois et six heures selon la raison du débit d'administration minimum.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Saisissez une mesure du lecteur de glycémie. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
Remarques : • Le titre de l'alerte est le même que celui de l'alerte précédente Admin. min. SmartGuard dans le tableau. • Si la pompe est arrêtée, il n'y aura pas d'administration. L'alerte peut toutefois encore se produire.			
Saisir glyc. maintenant Saisir la glycémie pour poursuivre dans SmartGuard.	Alerte	La fonction SmartGuard requiert une mesure de glycémie pour vérifier la fiabilité du capteur.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Saisissez une mesure du lecteur de glycémie pour revenir à Auto basal ou pour passer à la fonction SmartGuard depuis le mode Manuel.
Glycémie haute XXX mg/dl Vérifier le cathéter. Vérifier les corps cétoniques. Surveiller la glycémie. Confirmer la glycémie ?	Alerte	La mesure du lecteur de glycémie est supérieure à 250 mg/dl. Cette alerte ne s'applique qu'à la fonction SmartGuard. Il existe une alerte similaire pour le mode Manuel lorsque la fonction SmartGuard est désactivée. Consultez *SmartGuard, page 199*.	• Sélectionnez **Non** pour empêcher la pompe d'utiliser une glycémie à distance. • Sélectionnez **Oui** pour confirmer la mesure de glycémie.
Sortie SmartGuard Basal X démarré. Voulez-vous revoir la liste de vérification de SmartGuard ?	Alerte	La pompe a quitté la fonction SmartGuard pour les raisons suivantes : • Le capteur a été désactivé. • La pompe a administré l'insuline basale sur	• Sélectionnez **Non** pour effacer l'alerte. Sélectionnez **Oui** pour afficher la liste de vérification SmartGuard. • Saisissez une mesure du lecteur de glycémie. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
		la base de l'historique d'administration d'insuline, et non des mesures de glucose du capteur, pendant la durée maximale de quatre heures. Cette alerte ne peut pas être mise en mode silence et elle est toujours active chaque fois que le système utilise la fonction SmartGuard.	Pour plus de détails, consultez *Sortie de la fonction SmartGuard, page 222* et *Retour à la fonction SmartGuard après l'avoir quittée, page 222*.
Sortie SmartGuard Administration d'insuline toujours interrompue.	Alerte	La pompe a quitté la fonction SmartGuard pour les raisons suivantes : • Le capteur a été désactivé. • Le message d'un événement d'arrêt n'a pas été effacé dans les quatre heures. • La pompe a administré l'insuline basale sur la base de l'historique d'administration d'insuline, et non	• Saisissez une mesure du lecteur de glycémie. • Reprenez manuellement l'administration d'insuline basale lorsque cela est approprié. • Suivez les instructions d'un professionnel de santé et continuez à mesurer la glycémie. Pour plus de détails, consultez *Sortie de la fonction SmartGuard, page 222* et *Retour à la fonction SmartGuard après l'avoir quittée, page 222*.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
		des mesures de glucose du capteur, pendant la durée maximale de quatre heures. Cette alerte ne peut pas être mise en mode silence et elle est toujours active chaque fois que le système utilise la fonction SmartGuard.	
Sortie SmartGuard Mode Manuel Basal X démarré. Vérifiez les réglages du débit basal. Surveillez le glucose.	Alerte	La pompe a quitté la fonction SmartGuard et le système a détecté un schéma basal qui administre une quantité d'insuline considérablement plus élevée que celle dont vous avez habituellement besoin.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Vérifiez le schéma basal actif.
SmartGuard démarré Action en cours annulée.	Alerte	Une opération qui n'est pas autorisée durant la transition vers la fonction SmartGuard a été sélectionnée.	• Sélectionnez **OK** pour effacer l'alerte. • Laissez la pompe terminer sa transition vers la fonction SmartGuard.
Réglage du débit basal très élevé SmartGuard n'est plus actif. Le mode Manuel Basal X a démarré et administre YY.YY U par jour. Ba-	Alerte	La fonction SmartGuard a été arrêtée et le système a détecté que le schéma basal actuel administrerait une quantité d'insu-	• Accusez réception de l'alerte en sélectionnant **Rap. alarme** et en choisissant la durée du rappel souhaitée. **Remarque :** Vous serez à nouveau alerté si le problème

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
sal X peut être dangereux, car il administre une quantité d'insuline considérablement plus élevée que celle dont vous avez habituellement besoin. Consultez un professionnel de santé quant aux réglages du débit basal. Surveillez le glucose.		line considérablement plus élevée que celle dont vous avez habituellement besoin.	n'a pas été résolu, sauf si vous sélectionnez **Continuer**. • Vérifiez tous les schémas basaux et consultez votre professionnel de santé.
Réglage du débit basal très élevé Basal X administrera YY.YY U par jour lorsqu'il est actif en mode Manuel. Basal X peut être dangereux, car il administre une quantité d'insuline considérablement élevée que celle dont vous avez habituellement besoin. Consultez un professionnel de santé quant aux réglages du débit basal.	Alerte	Le système a déterminé que si SmartGuard est arrêté, le schéma basal actif administre une quantité d'insuline considérablement plus élevée que celle dont vous avez habituellement besoin.	• Accusez réception de l'alerte en sélectionnant **Rap. alarme** et en choisissant la durée du rappel souhaitée. **Remarque :** Vous serez à nouveau alerté si le problème n'a pas été résolu, sauf si vous sélectionnez **Continuer**. • Vérifiez tous les schémas basaux et consultez votre professionnel de santé.

Alertes et messages du logiciel CareLink

Le tableau suivant répertorie les alertes et les messages les plus courants ou les plus graves liés au logiciel CareLink. Le tableau explique également la signification, les conséquences et les raisons de l'apparition de ces notifications, et décrit les étapes pour la résolution des problèmes. En cas d'alarme, d'alerte ou de message qui n'est pas

répertorié, sélectionnez **OK** pour effacer la notification et contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic.

Titre et texte	Type	Explication	Étapes suivantes
Télétransmission CareLink non trouv. Suivre les instructions de l'app. de télétrans. CareLink.	Message	La pompe ne peut pas trouver l'application de télétransmission CareLink parce que le mauvais code de pompe a été saisi ou la recherche a expiré avant que la pompe n'ait détecté l'application de télétransmission.	• Sélectionnez **OK** pour effacer le message. • Suivez les instructions de l'application de télétransmission CareLink. Pour plus de détails, consultez *Télétransmission des données du dispositif vers le logiciel CareLink, page 159*.
Téléchargement lent L'administration d'insuline n'est pas affectée. Téléchargement CareLink peut prendre plus de temps que d'habitude. Sélectionner OK pour continuer. Voir le manuel.	Alerte	Le téléchargement des données de la pompe prend plus longtemps que prévu. Les données n'en seront pas affectées.	• 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 un représentant local du service d'assistance de Medtronic pour obtenir une assistance.

Annexe B : Caractéristiques techniques du produit

Annexe B : Caractéristiques techniques du produit

Cette annexe fournit les caractéristiques techniques détaillées du produit.

Caractéristiques techniques et réglages par défaut

Portée de communication

La qualité de la connectivité sans fil entre la pompe à insuline MiniMed 780G et les dispositifs de CGM est assurée dans un rayon de 6 mètres (20 pieds). Dans cette plage, la pompe devrait recevoir au moins 90% des valeurs de CGM. La connectivité peut être affectée par des interférences sans fil provenant d'autres appareils opérant dans la bande de 2,4 GHz. Ces interférences peuvent entraîner une perte de connectivité entre la pompe et le dispositif de CGM. Pour améliorer ou corriger les problèmes de connectivité causés par les interférences sans fil, réduisez la distance entre le capteur et la pompe à insuline.

Amplification des alarmes et des alertes

Les alertes suivantes peuvent être amplifiées jusqu'au stade de sirène si elles ne sont pas effacées :

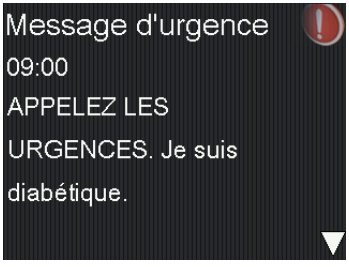
- Alerte avant hyper
- Alerte avant hypo
- Alerte hyper
- Alerte hypo
- Reprise administr. basale
- Calibration non réussie
- Interférences possibles
- Alerte vitesse mont.
- Capteur en fin de vie
- Échec app. capt. avec pompe

- Calibration non acceptée
- Remplacer capteur
- Envisager chang. capteur
- Saisir glyc. maintenant
- Échec vérification de la glycémie
- Gluc. capt. haut
- Signal capteur perdu
- Gluc. capt. bas XX mg/dl (gluc. capt. inférieur à 54 mg/dl)
- Échec du démarrage du capteur
- Signal capteur non trouvé
- Capteur trop chaud
- Capteur trop froid
- Mise à jour du capteur
- Réglage du débit basal très élevé
- Initialisation non démarrée

La pompe à insuline MiniMed 780G peut générer une sirène si l'alerte n'est pas effacée dans les dix minutes. Avant dix minutes, la pompe émet des bips, vibre ou les deux selon les réglages de son et de vibration.

Minutes	Son	Vibration	Son et vibration
0-5	Bip	Vibration	Bip et vibration
6-9	Bip et vibration	Son et vibration	Bip et vibration
10	Sirène et vibreur	Sirène et vibreur	Sirène et vibreur

Remarque : L'alarme Message d'urgence émet une sirène lorsque cet écran s'affiche.



Plage d'altitude

- Plage de fonctionnement : 70,33 kPa (10,2 psiA) à 106,18 kPa (15,4 psiA)
- Plage de stockage : 49,64 kPa (7,2 psiA) à 106,18 kPa (15,4 psiA)

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

Les spécifications de l'administration basale n'affectent pas la quantité d'insuline administrée par SmartGuard. Ces spécifications concernent uniquement le mode Manuel.

Plage du débit d'administration	0 à 35 unités par heure ou quantité de Débit basal maximum, la plus faible de ces valeurs étant retenue. La plage par défaut est comprise entre 0 et 10 U/h.
Débit basal maximum par défaut	2 unités par heure
Schémas basaux	Maximum 8 schémas pour le mode Manuel. 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	• 0,025 unité par heure pour les quantités basales dans la plage comprise entre 0 et 0,975 unité • 0,05 unité par heure pour les quantités basales dans la plage comprise entre 1 et 9,95 unités • 0,1 unité par heure pour les quantités basales comprises entre 10 et 35 unités

Administration de bolus

Options Vitesse de bolus	• Standard : 1,5 unité/minute • Rapide : 15 unités/minute
Incréments de programmation du bolus	• 0,025 unité • 0,05 unité • 0,1 unité

Administration de fluide/Course de piston	• 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 en mode Manuel

Remarque : Lorsque la fonction SmartGuard est utilisée, la fonction Assistant bolus est appelée fonction Bolus.

Élément	Valeur par défaut	Limites	Segments disponibles maximum	Incréments
Unités de glucides	Grammes	-	8	-
Ratio insuline/glucides	Aucun	1-200 g/U	8	0,1 g/U pour 1-9,9 g/U ; 1 g/U pour des ratios compris entre 10 g/U et 200 g/U
Sensibilité à l'insuline*	Aucun	5-400 mg/dl	8	1 mg/dl
Objectifs glycémiques*	Aucun	60-250 mg/dl	8	1 mg/dl
Durée d'insuline active	4 heures	2 à 8 heures	1	15 minutes

*S'applique uniquement au mode Manuel.

Caractéristiques de la fonction Assistant bolus en mode Manuel

La fonction Assistant bolus utilise quatre formules pour estimer un bolus selon la mesure de glycémie actuelle. Les formules suivantes ne s'appliquent que lorsque les unités de glucides sont en grammes.

1. Si la mesure de glycémie actuelle 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 cette valeur à l'estimation de repas pour obtenir

l'estimation de bolus total. Cependant, si le résultat de la soustraction de la quantité d'insuline active de l'estimation de correction de la glycémie est un nombre négatif (inférieur à zéro), l'estimation de bolus total ne repose que sur l'estimation de repas.

$$\text{bolus total estimé} = \underbrace{\frac{A}{B}}_{\text{(repas estimé)}} + \underbrace{\frac{C - D}{E}}_{\text{(correction estimée)}} - \text{insuline active}$$

où : A = repas (grammes)
B = ratio de glucides
C = glycémie actuelle
D = objectif glycémique haut
E = sensibilité à l'insuline

Estimation de repas :

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 :

Estimation de repas + estimation de correction = unités d'insuline

2. Si la glycémie actuelle 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.

$$\text{bolus total estimé} = \underbrace{\frac{A}{B}}_{\text{(repas estimé)}} + \underbrace{\frac{C - D}{E}}_{\text{(correction estimée)}}$$

où : A = repas (grammes)
B = ratio de glucides
C = glycémie actuelle
D = objectif glycémique bas
E = sensibilité à l'insuline

Estimation de repas :

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 la mesure de glycémie actuelle se situe dans l'objectif glycémique haut ou bas, l'estimation de bolus total ne repose que sur l'estimation de repas.

$$\text{Bolus total estimé} = \text{(repas estimé)} \quad \frac{\text{repas (grammes)}}{\text{ratio de glucides}}$$

Estimation de repas :

Grammes de glucides ÷ ratio de glucides = unités d'insuline



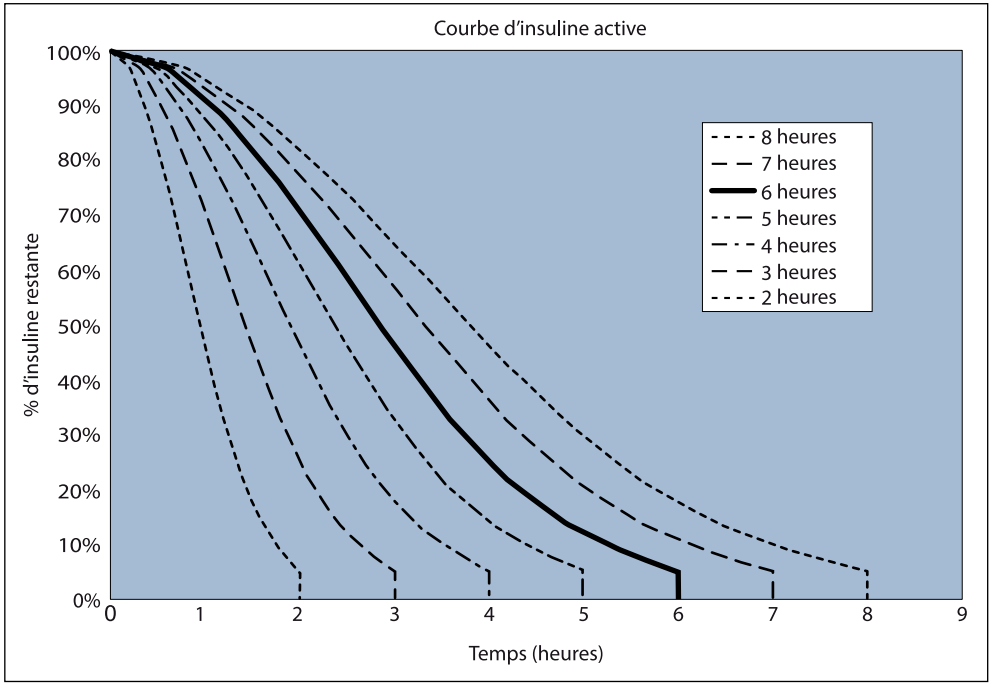
Remarque : Lorsque la mesure de glycémie actuelle est inférieure à l'objectif glycémique bas, une quantité d'insuline active n'est pas prise en compte dans les calculs de la fonction Assistant bolus.

Estimation de bolus total = estimation de repas

4. Si aucune mesure de glycémie n'est saisie, l'estimation de bolus total ne repose que sur l'estimation de repas.

La liste suivante comprend les conditions supplémentaires à prendre en considération lors de l'utilisation de la fonction Assistant bolus en mode Manuel.

- Si la quantité d'un bolus duo est inférieure à l'estimation en raison de la limite Bolus max ou d'une modification apportée, la partie Carré du bolus est réduite en premier.
- L'insuline active correspond à l'insuline de bolus qui a été administrée par la pompe et qui agit toujours pour abaisser les niveaux de glucose. Dans l'Assistant bolus et dans la fonction Bolus SmartGuard, le réglage Durée d'insuline active sert à calculer un bolus de correction en soustrayant l'insuline active estimée de chaque bolus. Elle apparaît comme Insuline active, ou Insuline act., sur l'écran d'accueil, l'écran Bolus, l'écran Bolus manuel, l'écran Bolus prédéfini et l'écran Hist. quotidien. Cela empêche une perfusion excessive d'insuline et réduit le risque d'hypoglycémie.
- La fonction Assistant bolus peut utiliser la mesure de glycémie, les unités de glucides et l'insuline active actuelles pour calculer le bolus estimé.
- Le graphique Courbe d'insuline active montre de quelle façon le réglage Durée d'insuline active affecte la quantité d'insuline active qui est soustraite des bolus de correction dans le temps. Le pourcentage d'insuline restante change à des vitesses variables en fonction du réglage Durée 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	Cible
8	1 à 200 g/U

Fonction Bolus express

Utilisez la fonction Bolus express pour configurer et administrer un bolus normal lorsque la pompe est en mode Veille. Cela s'effectue à l'aide de ^ ainsi que de signaux sonores et vibratoires.

Plage du mode sonore	De 0 à 20 incréments ou limite Bolus max, selon celle qui se produit en premier
Plage du mode vibratoire	De 0 à 20 incréments ou limite Bolus max, selon celle qui se produit en premier
Incrément par défaut	0,1 unité
Valeur d'incrément réglable	De 0,1 à 2 unités par incrément jusqu'à la limite Bolus max

Conditions environnementales

Le système MiniMed 780G est conçu pour supporter la plupart des conditions rencontrées dans la vie quotidienne. Pour plus de détails sur les conditions environnementales telles que l'exposition aux champs magnétiques et aux rayonnements, les caractéristiques d'étanchéité et les températures extrêmes, consultez *Sécurité de l'utilisateur, page 29*.

- La plage de température de stockage et de transport de la pompe sans pile AA est comprise entre -20 °C (-4 °F) et 50 °C (122 °F).
- La plage de température de fonctionnement de la pompe est comprise entre 5 °C (41 °F) et 37 °C (98,6 °F).
- La plage de pression d'air de fonctionnement est comprise entre 700 hPa (10,2 psi) et 1060 hPa (15,4 psi).
- La plage de pression d'air de stockage et de transport est comprise entre 496,4 hPa (7,2 psi) et 1060 hPa (15,4 psi).

- La plage d'humidité relative (HR) en fonctionnement est comprise entre 20% et 90%.
- La plage de HR lors du stockage et du transport est comprise entre 5% et 95%.

Performance essentielle

La pompe conservera les fonctionnalités suivantes afin d'éviter une perfusion insuffisante et une perfusion excessive :

- Précision de l'administration
- Détection d'occlusion
- Détection de réservoir vide
- Détection de défaut d'alimentation
- Statut de la thérapie par pompe - Composant IU : LCD
- Annonce et affichage des notifications - Composants IU : haut-parleur piézo-électrique, LCD - s'applique à toutes les fonctions ci-dessus

Durée de service prévue

La durée de service prévue globale de la pompe à insuline MiniMed 780G est de quatre ans lorsqu'elle est utilisée conformément à ce manuel.

S'il est à craindre que la pompe à insuline soit endommagée, contactez un représentant local du service d'assistance de Medtronic.

Pour plus d'informations, consultez *Problèmes liés à la pompe, page 300*.

En cas de questions ou de préoccupations liées à la santé, consultez un professionnel de santé.

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.
- Le débit de purge standard est de 1,5 unité par minute.

  Le débit de purge rapide est de 15 unités par minute.

- Lors de la purge de la tubulure, un avertissement survient à 30 unités. Un deuxième avertissement est émis à 40 unités, indiquant qu'un retour de piston de la pompe doit être effectué.
- L'insuline utilisée pour purger le cathéter est enregistrée dans Hist. quotidien. Cette insuline n'est PAS incluse dans les totaux de la dose totale quotidienne sur l'écran Résumé.

Caractéristiques des performances du capteur

Pour des informations sur les caractéristiques des performances du capteur, consultez le document Données de performances.

Réglages par défaut de l'administration d'insuline

Réglages du bolus

Élément	Réglage par défaut	Limites	Incréments
Fonction Assistant bolus :	Non	-	-
Fonction Bolus express :	Non	-	-
Incrément bolus express :	0,1 U	0,1 U à 2 U	-
Incrément bolus :	0,10 U	0,025 U 0,05 U 0,10 U	-
Bolus duo/carré :	Non	-	-
Bolus max :	10 U	0 à 25 U (par bolus)	-
Rappel Glyc. après bolus :	Non	0:30 à 5:00	0:30

Réglages du débit basal pour le mode Manuel

Élément	Réglage par défaut	Limites	Incréments
Débit basal maximum	2 U/h	0-35 U/h Limite par défaut de 10 U/h	0,025 U pour 0,025-0,975 U/h 0,05 U pour 1,00-9,95 U/h

Élément	Réglage par défaut	Limites	Incréments
			0,1 U pour des débits de 10,0 U/h ou plus
Débit basal	0,000 U/h	0,000 U/h jusqu'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 des débits de 10,0 U/h ou plus
Type basal temp.	%	%, U/H	N/A
Pourcentage débit basal	100%	0-200%	5%
Débit basal temporaire	Débit basal actuel	0,0 U/h jusqu'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 des débits de 10,0 U/h ou plus

Rappel Réservoir bas

Les valeurs reposent sur la quantité affichée, et non sur la quantité réelle.

Plage d'alerte	Incrément	Valeur par défaut
Le premier rappel survient entre 5 et 50 unités. Le deuxième rappel survient à la moitié de la quantité spécifiée restante. Le deuxième rappel est automatique et ne peut pas être modifié.	1 unité	20 unités

Bolus max

Le réglage Bolus max limite la quantité d'insuline qui peut être programmée par l'utilisateur pour un bolus unique. Ce réglage n'affecte pas la quantité d'insuline administrée automatiquement par SmartGuard.

Plage	0 à 25 unités
Valeur par défaut	10 unités

Bolus normal

La plage est comprise entre 0,025 et 25 unités d'insuline, et est limitée par le réglage Bolus max.

Pourcentage de débit basal temporaire

La valeur par défaut est 100% de la programmation basale. Par exemple, si six unités d'insuline basale sont administrées par jour, la quantité basale temporaire par défaut sera de six unités par jour.

Plage	0 à 200%
Valeur par défaut	100% de la programmation de débit basal
Incrément	5%

Contrôles de sécurité du programme

Une condition de panne unique amène la pompe à arrêter l'administration d'insuline. La perfusion maximum avec une condition de panne unique est de 0,2 unité.

Dimensions de la pompe

Les dimensions de la pompe en pouces n'excèdent pas 4,0 (longueur) x 2,3 (largeur) x 1,1 (profondeur).

Les dimensions de la pompe en centimètres n'excèdent pas 10,2 (longueur) x 5,8 (largeur) x 2,8 (profondeur).

Mémoire de la pompe

Les réglages utilisateur et l'historique de la pompe sont stockés dans la mémoire de la pompe. La pompe conserve au moins 35 jours d'historique.

Caractéristiques des performances de la pompe

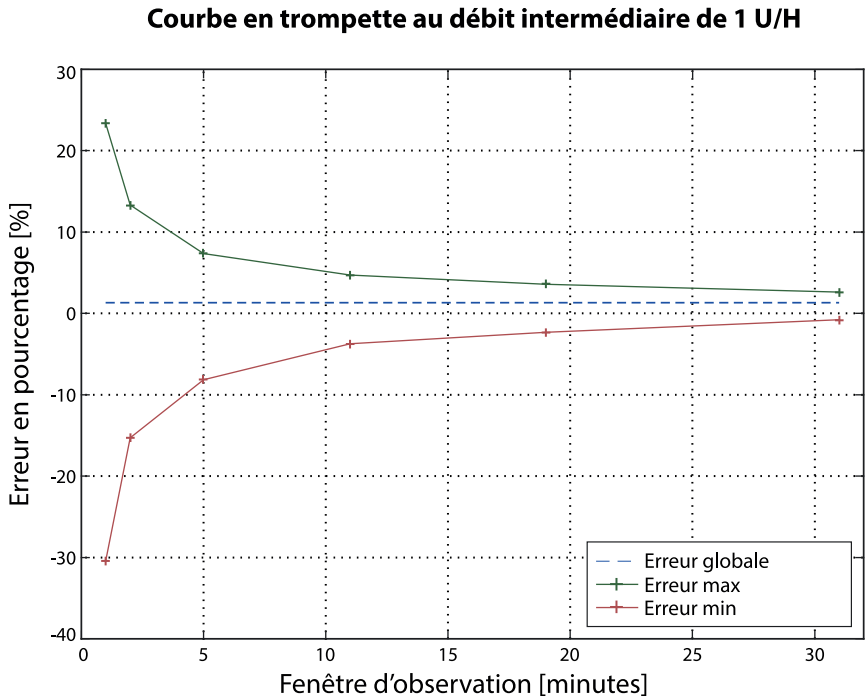
Précision d'administration (testée conformément à la norme CEI 60601-2-24)

- Pour un débit basal de 1,0 U/h, la précision d'administration est de ± 5%.

  Pour un débit basal de 0,025 U/h, la précision d'administration est de ± 10%.

  La précision de l'administration est de ± 20% pour les volumes de bolus < 0,1 unité et de ± 5% pour les volumes de bolus ≥ 0,1 unité.

- Tous les bolus normaux sont administrés en 16 minutes 41 secondes ± 3 secondes au débit standard (25 unités à 1,5 unité par minute) et en 1 minute 41 secondes ± 3 secondes au débit rapide (25 unités à 15 unités par minute).
- Durant l'administration, la pression de perfusion maximum générée et la pression du seuil d'occlusion avec un réservoir de 3,0 ml ne dépassent pas 90,67 kPa (13,15 psi). Le volume du bolus résultant moyen généré lors de l'élimination de l'occlusion est de 0,0112 ml (équivalent à 1,12 unité d'insuline U-100).
- L'image suivante illustre une courbe de précision de l'administration représentative. La courbe en trompette représente la variation maximum en pourcentage par rapport à la dose d'insuline prévue pour un intervalle de temps donné, connue sous le nom de fenêtre d'observation, durant la perfusion d'insuline. La courbe supérieure correspond aux variations positives et la courbe inférieure aux variations négatives.



Pression de perfusion

La pression de perfusion et la pression d'occlusion maximum pendant le processus de purge de la tubulure sont de 172,4 kPa (25 psi).

Détection d'occlusion

Lorsqu'une occlusion est détectée, l'alarme Débit bloqué se déclenche. L'alarme d'occlusion est déclenchée par une moyenne de 2,98 unités d'insuline oubliée (bolus standard) ou de 2,45 unités d'insuline oubliée (bolus rapide). Le tableau suivant indique la détection d'occlusion pour quatre situations différentes en cas d'utilisation d'insuline U-100.

Débit	Délai minimum avant l'alarme	Délai moyen avant l'alarme	Délai maximum avant l'alarme
Administration de bolus (10 unités à vitesse standard)	77 secondes	124 secondes	173 secondes
Administration de bolus (10 unités à vitesse rapide)	10 secondes	13 secondes	20 secondes
Administration de débit basal (1,0 U/h)	2 heures 27 minutes	3 heures 21 minutes	4 heures 21 minutes
Administration de débit basal (0,025 U/h)	131 heures 5 minutes	181 heures 16 minutes	211 heures 30 minutes



Remarque : Certains facteurs comme les modifications de la température ambiante ou la présence d'air dans le cathéter ou le réservoir peuvent retarder une alarme d'occlusion.

Fréquence sonore

Le tableau suivant répertorie les tonalités sonores émises par la pompe et leurs fréquences correspondantes :

Nom de la tonalité	Fréquence
Alarme	1655 Hz suivis de 3310 Hz
Alarme secondaire	1850 Hz
Sirène (intensification de l'alarme)	1655 Hz suivis de 3310 Hz
Alerte	934 Hz

Nom de la tonalité	Fréquence
Gluc. capt. haut	1312 Hz suivis de 1410 Hz, 1500 Hz, 1619 Hz, 1722 Hz
Gluc. capt. bas	1722 Hz, 1619 Hz, 1500 Hz, 1410 Hz, 1312 Hz
Glucose du capteur perdu	1485 Hz suivis de 1395 Hz, 1320 Hz, 1395 Hz
Tonalité de message	1655 Hz
Tonalité du message d'arrêt	2100 Hz, suivis de 1800 Hz et de 2100 Hz
Tonalité de rappel	934 Hz
Tonalité de purge de la tubulure	1850 Hz
Tonalité d'annulation de l'administration de bolus	1485 Hz suivis de 1655 Hz et de 1485 Hz
Tonalité de mise en place terminée	934 Hz
Tonalité de mise en place du réservoir en cours	1850 Hz
Activation du bolus express	1045 Hz
Incrément 1 du bolus express	1175 Hz
Incrément 2 du bolus express	1320 Hz
Incrément 3 du bolus express	1395 Hz
Incrément 4 du bolus express	1570 Hz
Incrément 5 du bolus express	1760 Hz

Poids de la pompe

Le poids de la pompe à insuline, hors pile et consommables, est inférieur à 117 grammes.

Réglages par défaut du capteur

Réglages hauts du capteur			
Élément	**Réglage par défaut**	**Limites**	**Incréments**
Limite d'alerte Gluc. capt. haut	250 mg/dl	100 à 400 mg/dl	5 mg/dl
Alerte fixe Gluc. capt. haut	Oui (ne peut pas être désactivé)	250 mg/dl pendant 3 heures	-
Alerte avant hyper	Non	-	-
Alerte hyper	Non	-	-
Tps. avant hyper	15 minutes	5 à 30 minutes	5 minutes

Réglages hauts du capteur			
Élément	**Réglage par défaut**	**Limites**	**Incréments**
Alerte vitesse mont.	Non	-	-
Lim. vitesse mont.	Deux flèches vers le haut	• 1 flèche vers le haut (1 mg/dl/min) • 2 flèches vers le haut (2 mg/dl/min) • 3 flèches vers le haut (3 mg/dl/min) • Limite personnalisée (1,0 à 5,0 mg/dl/min)	
Rappel haut	1 heure	De 5 minutes à 3 heures	5 minutes

Réglages bas du capteur			
Élément	**Réglage par défaut**	**Limites**	**Incréments**
Limite de l'alerte Glyc. capt. basse	60 mg/dl	50 à 90 mg/dl	5 mg/dl
Alarme Gluc. capt. bas	Oui (ne peut pas être désactivée)	inférieur à 54 mg/dl	-
Arrêt avant hypo	Non	-	-
Arrêt hypo	Non	-	-
Alerte avant hypo	Non	-	-
Alerte hypo	Non	-	-
Rappel bas	20 minutes	De 5 minutes à 1 heure	5 minutes
Alerte Reprendre déb. basal	Non	-	-

Réglages de la fonction SmartGuard			
Élément	**Réglage par défaut**	**Limites**	**Incréments**
SmartGuard	Non	-	-
Objectif	100 mg/dl	100 à 120 mg/dl	10 mg/dl
Bolus de correc. auto	Oui	120 mg/dl	-

Réglages de la fonction SmartGuard			
Élément	**Réglage par défaut**	**Limites**	**Incréments**
Objectif temp.	Non	150 mg/dl	-
Durée objectif temp.	2 heures	De 30 minutes à 24 heures	30 minutes

CEI 60601-1-2

Précautions spéciales relatives à la CEM pour les équipements médicaux électriques

1. Précautions spéciales relatives à la compatibilité électromagnétique (CEM) : ce dispositif porté sur le corps est conçu pour être utilisé dans un environnement résidentiel, domestique, public ou professionnel raisonnable dans lequel existent des niveaux courants de champs « E » (V/m) ou « H » (A/m) rayonnés tels que les téléphones cellulaires qui ne sont pas appairés avec le système MiniMed 780G, les réseaux Wi-Fi, la technologie sans fil Bluetooth®*, les ouvre-boîtes électriques, les fours à micro-ondes et les fours à induction. Ce dispositif génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence, et s'il n'est pas installé et utilisé dans le respect des instructions fournies, il est susceptible de créer des interférences nuisibles aux communications radio.
2. L'équipement de communication RF portable et mobile peut aussi affecter les équipements médicaux électriques. Si des interférences RF provenant d'un transmetteur RF mobile ou fixe sont observées, éloignez-vous du transmetteur RF qui provoque les interférences.

CEI 60601-1-2

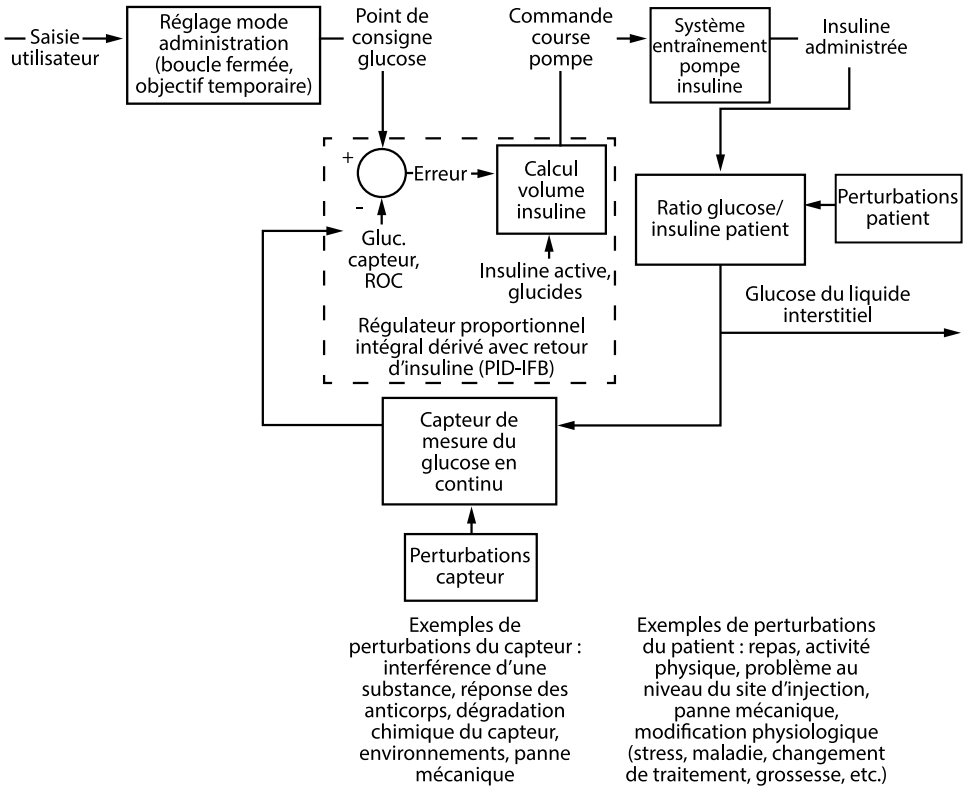
Le système MiniMed 780G ne doit pas être utilisé à côté d'autres équipements électriques. Si une telle utilisation devient nécessaire, le système MiniMed 780G doit être observé pour confirmer le fonctionnement normal du système.

CEI 60601-1-10: régulateurs physiologiques en boucle fermée

Le MiniMed 780G est un système de régulation physiologique en boucle fermée.

Le mode Auto gère l'administration basale grâce à un algorithme de régulation en boucle fermée basé sur un régulateur proportionnel intégral dérivé avec retour

d'insuline (PID-IFB). Le PID-IFB surveille la vitesse de changement (ROC) du glucose du capteur et calcule le volume d'insuline à l'aide de l'insuline active et des glucides rapportés. Le régulateur en boucle fermée utilise le retour en continu des valeurs de glucose du capteur pour calculer le débit d'administration de l'insuline afin de réguler l'insuline basale. L'algorithme de régulation est intégré au code applicatif de la pompe. Les valeurs de glucose du capteur sont transmises à la pompe par le capteur CGM via RF. Son fonctionnement théorique est décrit dans le schéma synoptique ci-dessous.



Recommandations et déclaration du fabricant

Directives et déclaration du fabricant – Émissions électromagnétiques		
La pompe à insuline MiniMed 780G est conçue pour être utilisée dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Veillez à ce que la pompe à insuline MiniMed 780G soit utilisée dans un tel environnement.		
Test d'émission	**Conformité**	**Environnement électromagnétique - Directives**

Directives et déclaration du fabricant – Émissions électromagnétiques		
Émissions RF Test : 47 CFR Partie 15, Sous-partie C, Section 15.247/FCC Partie 15, Sous-partie B, Section 15.109	• Bandes passantes 6 dB et 99% : conforme • Puissance de sortie maximale : conforme • Rayonnements parasites de transmission : conforme • Densité spectrale de puissance : conforme • Émissions rayonnées à l'extrémité de la bande : conforme	La pompe à insuline MiniMed 780G doit émettre de l'énergie électromagnétique afin de remplir sa fonction prévue. L'équipement électronique à proximité risque d'être affecté.
Émissions harmoniques CEI 61000-3-2	Non applicable	
Fluctuations de tension/papillotement CEI 61000-3-3	Non applicable	
Émissions RF CISPR 11	Conformité Groupe 1, Classe B	La pompe à insuline MiniMed 780G peut être utilisée dans les avions et dans tous les établissements, y compris les établissements résidentiels et ceux directement connectés au réseau public d'alimentation électrique basse tension qui alimente les bâtiments utilisés à des fins résidentielles.
RTCA DO 160G Sensibilité aux radiofréquences (rayonnées et conduites) et émission d'énergie de radiofréquence	Conformité	

Directives et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique			
La pompe à insuline MiniMed 780G est conçue pour être utilisée dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Veillez à ce que la pompe à insuline MiniMed 780G soit utilisée dans un tel environnement.			
Test d'immunité	**Niveau de test CEI 60601-1-2**	**Niveau de conformité**	**Environnement électromagnétique - Directives**
Décharge électrostatique (DES) CEI 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2, 4, 8, 15 kV air	± 8 kV contact ± 2, 4, 8, 15 kV air	Pour une utilisation dans un environnement domestique, commercial ou hospitalier type.

Directives et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique			
Troubles conductifs induits par des champs RF CEI 61000-4-6	3 V_{RMS} 150 kHz à 80 MHz 6 V_{RMS} Bandes ISM entre 150 kHz et 80 MHz	Non applicable	L'exigence ne s'applique pas à ce dispositif alimenté par pile.
Transitoires électriques rapides/Salves CEI 61000-4-4	± 2 kV Fréquence de répétition de 100 kHz	Non applicable	L'exigence ne s'applique pas à ce dispositif alimenté par pile.
Surtensions CEI 61000-4-5	Ligne à ligne : ± 0,5 kV, ± 1 kV Ligne à terre : ± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV	Non applicable	L'exigence ne s'applique pas à ce dispositif alimenté par pile.
Creux de tension, brèves interruptions et variations de tension sur les lignes d'alimentation électrique CEI 61000-4-11	0% U_T; 0,5 cycle (à 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315°) 0% U_T; 1 cycle (à 0°) 70% pendant 25/30 cycles (à 0°) 0% pendant 250/300 cycles	Non applicable	L'exigence ne s'applique pas à ce dispositif alimenté par pile.
Champ électromagnétique (50/60 Hz) à la fréquence du réseau CEI 61000-4-8	30 A/m (champ continu à 60 secondes)	30 A/m 400 A/m selon CEI 60601-2-24	Les champs magnétiques à la fréquence du réseau doivent présenter les niveaux caractéristiques d'un emplacement type dans un environnement commercial ou hospitalier type.
Champs de proximité générés par des équipements de communication sans fil RF	CEI 60601-1-2	CEI 60601-1-2	Pour une utilisation dans un environnement domestique, commercial ou hospitalier type.

Directives et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique			
CEI 61000-4-39			
Remarque : U_T désigne la tension alternative du secteur avant l'application du niveau de test.			

Directives et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique			
La pompe à insuline MiniMed 780G est conçue pour être utilisée dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. L'acheteur ou l'utilisateur de la pompe à insuline MiniMed 780G doit s'assurer qu'elle est utilisée dans un tel environnement électromagnétique.			
Test d'immunité	**Niveau de test CEI 60601-1-2**	**Niveau de conformité**	**Environnement électromagnétique - Directives**
RF rayonnée CEI 61000-4-3 EN 301 489-17	10 V/m 80 MHz à 2,7 GHz 80% AM à 1 kHz	10 V/m 80 MHz à 2,7 GHz 80% AM à 1 kHz	Les appareils de communication RF portables et mobiles ne doivent pas être utilisés à une distance des composants de la pompe à insuline MiniMed 780G, notamment les câbles, inférieure à la distance de sécurité recommandée de 30 cm (12 in). Les intensités de champ des transmetteurs RF fixes, telles que déterminées par une étude électromagnétique du site, doivent être inférieures au niveau de conformité dans chaque plage de fréquence. Des interférences peuvent se produire à proximité d'équipements portant le symbole suivant : 

Communication sans fil

La pompe à insuline MiniMed 780G communique à l'aide de la connectivité à un appareil intelligent.

Fréquence de fonctionnement/Type(s) de modulation	Bande de 2,4 GHz, GFSK

Puissance rayonnée effective (PRE)	1,48 mW (1,69 dBm)
Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE)	2,42 mW (3,83 dBm)

Déclaration concernant le logiciel open source

Ce document identifie le logiciel Open Source susceptible d'être appelé séparément, exécuté, lié, affilié ou par ailleurs utilisé par ce produit.

Ce logiciel open source est concédé sous licence aux utilisateurs en vertu des conditions générales de l'accord de licence du logiciel distinct pour ce logiciel open source.

L'utilisation du logiciel Open Source est entièrement régie par les conditions générales de cette licence.

Le code source et objet et la licence applicable pour tout logiciel open source peuvent être obtenus sur le(s) site(s) suivant(s) :

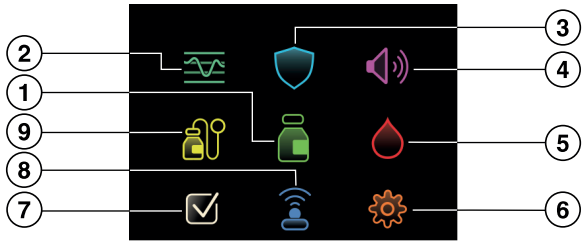
- LZ4 - bibliothèque de compression (v1.9.1) : http://www.lz4.org
- SWIG (v3.0.12) : http://www.swig.org
- Algorithme de hachage FNV-1 (v5.1) : http://www.isthe.com/chongo/tech/comp/fnv/ et http://www.isthe.com/chongo/src/fnv/fnv64.c
- Algorithme CRC32 : https://opensource.apple.com/source/xnu/xnu-792.13.8/bsd/libkern/crc32.c

Annexe C : Carte du menu

Annexe C : Carte du menu

Carte du menu

Les schémas suivants fournissent une carte des écrans et des fonctions disponibles à partir de l'écran Menu.



1

Insuline

Bolus/Arrêt bolus*

- Assistant bolus*
- Bolus manuel
- Bolus prédéfini*
- ↱ Réglages administration

Basal/Annuler Basal temp.*

- Basal temp.
- Basal temp. prédéf.*
- Schémas basaux
- ↱ Régl. schémas basaux

Arrêt temp. ttes adm./Reprendre déb. basal*

↱ Réglages administration

2

Historique et graphique

Historique

- Résumé
- Hist. quotidien
- Hist. alarmes
- Capteurs appairés

Revue glucose capteur

- Limite haute
- Limite basse
- Jours moyennés

Graphique

Durée dans la cible

3

SmartGuard

List. vérif. SmartGuard

Objectif temp./Annuler objectif temp.*

Réglag. de SmartGuard

- Objectif
- Bolus de correc. auto

SmartGuard (Oui et Non)

4

Son et vibration

Alert. du capt. sur silence

Volume

Son

Vibreur

↱ Paramètres d'alertes

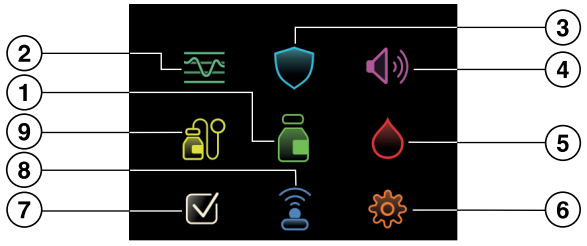
5

Glycémie

Glyc.

* indique un élément qui s'affiche, le cas échéant. Par exemple, Arrêt bolus s'affiche lorsqu'un bolus est en cours d'administration. Bolus prédéfini s'affiche lorsque la fonction Bolus prédéfini est configurée.

↱ Cette icône indique un raccourci vers l'écran.



6

Réglages

Paramètres d'alertes

- Alerte haute
- Alerte basse
- Rappel haut et bas
- Rappels

Réglages administration

- Prog. Assistant bolus
- Régl. schémas basaux
- Basal/bolus max
- Bolus duo/carré
- Incrément bolus
- Vitesse de bolus
- Régl. bolus prédéfini
- Régl. basal temp prédéf.

6

Réglages (suite)

Réglages de l'appareil

- Capteur (Oui et Non)
- Heure et date
- Infos appareil
- Affichage
- Mode verrouillage
- Autotest
- Revoir les réglages
- Gestion des réglages
- Bolus express
- Stop auto
- Langue

7

État

Arrêt bolus*

Arrêt temp. ttes adm./Reprendre déb. basal*

List. vérif. SmartGuard

Pompe

Capteur

8

Appareils appairés

Appairer nouvel appareil

Appairer CareLink

Mobile

Lecteur

CGM

9

Réservoir + cathéter

Nouv. réservoir + cath.

Nouv. réserv. uniquem.

Nouv. cathéter uniquem.

Purge canule

* indique un élément qui s'affiche, le cas échéant. Par exemple, Reprendre déb. basal s'affiche lorsque l'administration d'insuline est arrêtée temporairement.

Glossaire

Glossaire

Acidocétose diabétique	Affection grave qui survient lorsque les niveaux d'insuline sont bas, que les niveaux de glycémie sont élevés et que le corps utilise les matières grasses pour l'énergie. Ce processus produit des corps cétoniques qui bouleversent l'équilibre acido-basique du corps, entraînant une situation pouvant menacer le pronostic vital.
Alarme	Bip audible ou vibration accompagné d'un message qui exige une attention immédiate.
Alerte	Bip audible ou vibration accompagné d'un message pour informer d'une situation susceptible de requérir une attention.
Alerte avant hypo	Alerte émise à l'approche de la mesure de glucose du capteur basse.
Alerte hypo	Alerte émise lorsque la mesure de glucose du capteur atteint la limite basse ou descend en dessous.
Alerte Reprendre débit basal	Alerte qui se déclenche lorsque la pompe à insuline a automatiquement repris l'administration d'insuline basale après un événement Arrêt avant hypo ou Arrêt hypo puisque les mesures de glucose du capteur ont satisfait aux critères nécessaires. Cette alerte est systématiquement émise si l'administration d'insuline basale a repris parce que la durée maximale d'arrêt de deux heures est écoulée.
Alerte vitesse montée	Alerte qui se déclenche si la mesure de glucose du capteur monte rapidement.
Arrêt avant hypo	Fonction qui arrête l'administration d'insuline lorsque le capteur estime que la mesure de glucose du capteur s'approche de la limite basse.

Arrêt hypo	Fonction qui arrête l'administration d'insuline lorsque la mesure de glucose du capteur atteint la limite basse ou passe en dessous.
Arrêt temporaire	**1** Les fonctions d'arrêt incluent la fonction Arrêt avant hypo et la fonction Arrêt hypo.**2** Fonction qui arrête toutes les administrations d'insuline jusqu'à ce qu'elles soient reprises. Seule l'insuline basale redémarre lorsque l'administration reprend.
Auto basal	Insuline basale ajustée automatiquement administrée par la fonction SmartGuard sur la base des mesures de glucose du capteur actuelles.
Bague de transfert	Élément en plastique fixé au réservoir. Il sert à connecter le réservoir au flacon d'insuline alors que le réservoir se remplit d'insuline.
Basal temporaire prédéfini	Fonction qui permet de configurer et d'enregistrer des débits basaux temporaires pour un usage répété.
Bolus carré	Bolus administré de façon régulière sur la période spécifiée.
Bolus de correction	Insuline utilisée pour abaisser une mesure de glycémie ou de glucose du capteur haute jusqu'à une valeur cible.
Bolus de correction auto	Bolus de correction automatiquement administré par le système MiniMed 780G afin de maximiser la durée dans la cible. Le bolus de correction auto n'a lieu que lorsque la fonction SmartGuard est utilisée.
Bolus de repas	Dose d'insuline administrée pour couvrir une montée attendue du taux de glucose due aux glucides.
Bolus duo	Type de bolus qui fournit une dose d'insuline administrée sous la forme d'une combinaison d'un bolus normal suivi d'un bolus carré.
Bolus express	Fonction qui administre un bolus normal par incréments prédéfinis au moyen d'une confirmation sonore ou vibratoire.

Bolus manuel	Fonction servant à saisir manuellement et administrer une dose d'insuline.
Bolus max	Quantité de bolus maximale pouvant être programmée par l'utilisateur en une seule dose.
Bolus normal	Type de bolus qui fournit immédiatement une dose complète d'insuline.
Bolus prédéfini	Fonction qui permet de configurer et d'enregistrer un bolus pour des repas ou des collations spécifiques pris fréquemment.
Calibrer	Processus qui permet d'améliorer la précision des mesures du glucose du capteur afin qu'elles correspondent davantage au glucose mesuré dans le sang. Pour ce faire, vous devez saisir les mesures du lecteur de glycémie dans le système.
Canule	Tubulure courte, fine et souple placée dans les tissus sous la peau. L'insuline est administrée via la canule.
Capteur (capteur de glucose)	Petit composant du système de CGM qui est inséré juste sous la peau pour mesurer les taux de glucose dans le liquide interstitiel et recueillir les données du capteur. Le capteur envoie par liaison sans fil les données du capteur recueillies à la pompe ou à un autre appareil mobile compatible.
Cathéter	Tubulure qui se connecte au réservoir à une extrémité, et comporte une aiguille ou une canule à l'autre extrémité, qui est insérée dans le corps. L'insuline circule depuis la pompe à insuline via le cathéter dans le corps.
CEM	Acronyme pour compatibilité électromagnétique.
CGM	Acronyme pour « continuous glucose monitoring », mesure du glucose en continu. Pour plus d'informations, consultez **Mesure du glucose en continu (CGM)**.
Débit basal maximum	Quantité maximale d'insuline basale pouvant être programmée par l'utilisateur par heure en mode Manuel.

Débit basal temp (débit basal temporaire)	Fonction qui augmente ou diminue temporairement le débit basal actuel pendant la durée spécifiée.
Débit de base	Réglage de la quantité d'insuline basale continue devant être administrée par heure.
DES	Acronyme pour décharges électrostatiques.
DTQ	Acronyme pour dose totale quotidienne.
Durée de service prévue	Période durant laquelle le fabricant s'attend à ce que le dispositif reste sûr et efficace pour son utilisation prévue.
Durée d'insuline active	Affecte la durée pendant laquelle l'insuline de bolus est suivie en tant qu'insuline active.
Fonction Assistant bolus	En mode Manuel, fonction qui utilise les réglages individuels de l'Assistant bolus pour calculer une quantité de bolus estimée d'après la valeur de glycémie et les glucides saisis. Ces réglages incluent Ratio de glucides, Sensibilité à l'insuline, Objectifs glycémiques et Durée d'insuline active.
Fonction de bolus SmartGuard	Fonction aidant à calculer une quantité de bolus recommandée sur la base d'un apport facultatif de glucides et d'une mesure facultative de glycémie ou de glucose du capteur. Une des deux valeurs facultatives ou les deux peuvent être saisies.
Fonction SmartGuard	Fonction d'administration d'insuline qui contrôle automatiquement l'administration d'insuline basale pour réguler les niveaux de glycémie sur une valeur d'objectif de glucose du capteur.
Glucose	Abréviation pour glucose du capteur. Pour plus d'informations, consultez **Glucose du capteur**.
Glucose du capteur	Glucose présent dans le liquide interstitiel et mesuré par un capteur de glucose.
Glycémie	**1** Taux de glucose dans le sang. Pour plus d'informations, consultez **Glycémie**.**2** Glucose présent dans le sang, généralement mesuré par un lecteur de glycémie.

GPS	Acronyme pour « global positioning system ».
Historique des alarmes	Fonction qui stocke des informations sur les alarmes et les alertes récentes.
Historique quotidien	Détails des événements saisis ou des actions effectuées à l'aide de la pompe à insuline.
Insuline active	L'insuline active est l'insuline de bolus administrée par la pompe à insuline qui continue à abaisser les niveaux de glycémie. L'insuline active ne reflète pas nécessairement la pharmacocinétique et la pharmacodynamique des insulines compatibles.
Insuline basale	Insuline administrée en continu par la pompe à insuline pour répondre aux besoins en insuline entre les repas et durant le sommeil.
Insuline de bolus	Insuline utilisée pour couvrir une montée prévue des niveaux de glycémie due aux glucides ou pour abaisser une mesure de glycémie haute jusqu'à la plage d'objectifs glycémiques.
IRM	Acronyme pour imagerie par résonance magnétique.
Lecteur	Terme désignant tout lecteur de glycémie.
Lecteur de glycémie	Dispositif qui mesure les taux de glucose dans le sang.
Limite basse	Réglage que la pompe à insuline utilise pour déterminer le moment où l'alerte de glucose du capteur bas doit être émise et où l'administration d'insuline doit être arrêtée.
Limite haute	Réglage que la pompe à insuline utilise pour déterminer le moment où l'alerte de glucose du capteur haut doit être émise.
Limites des alertes	Réglages qui déterminent le moment où les alertes de glucose du capteur haut et bas sont déclenchées.
Liquide interstitiel	Liquide qui entoure les cellules dans le corps.

Mesure du glucose en continu (CGM)	Outil de mesure qui utilise un capteur de glucose placé sous la peau pour mesurer en continu la quantité de glucose dans le liquide interstitiel.
Mode actif	État dans lequel l'écran de la pompe est allumé. L'écran d'accueil apparaît à moins qu'un autre écran ne soit utilisé.
Mode Manuel	Le mode manuel fait référence aux fonctions du système utilisées lorsque la fonction SmartGuard n'est pas active.
Mode Veille	État dans lequel la pompe à insuline est totalement fonctionnelle, mais l'écran est noir. La pompe à insuline passe automatiquement en mode Veille lorsque l'utilisateur n'a appuyé sur aucune touche pendant environ deux minutes.
Mode verrouillage	Fonction qui limite la capacité de modifier tous les réglages. Certaines fonctions peuvent toujours être exécutées, notamment arrêter l'administration d'insuline ou effacer les alarmes et les alertes.
N°	Abréviation pour numéro de série.
Ni-MH	Acronyme pour « nickel-metal hydride », nickel-hydrure métallique.
Notifications	Toutes les notifications sont conçues pour attirer l'attention et faire passer différents types d'information. Elles incluent des alarmes, des alertes, des rappels et des messages.
Objectifs glycémiques	Mesures de glycémie haute et basse utilisées pour la correction de la glycémie lorsque la fonction Assistant bolus est utilisée en mode Manuel.
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 déplace l'insuline par la tubulure.
Protection pour activité physique	Fixation qui maintient le réservoir durant les activités ou lorsque la pompe à insuline est portée par un enfant.
Rappel	Type de notification servant à se rappeler une action.

Rappel Bolus repas oublié	Rappel émis lorsqu'un bolus n'est pas administré durant la période spécifiée qui se situe souvent autour des heures de repas.
Rappel glycémie après bolus	Rappel pour la vérification de la glycémie après la programmation d'un bolus. Le rappel apparaît lorsque la période spécifiée est écoulée.
Rappel Remplacer cathéter	Rappel pour le remplacement du 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.
Réservoir	Petit récipient qui est rempli d'insuline et inséré dans la pompe à insuline.
Retour du piston	Fonction qui ramène le piston à sa position de départ pour mettre en place un nouveau réservoir dans la pompe à insuline.
RF	Acronyme pour radiofréquence.
Schéma basal	Ensemble d'un ou de plusieurs débits basaux couvrant une période de 24 heures.
Sensibilité	Pour plus d'informations, consultez **Sensibilité à l'insuline**.
Sensibilité à l'insuline	Baisse de la glycémie pour une unité d'insuline. La sensibilité à l'insuline est utilisée pour calculer les quantités de bolus de correction.
Site de perfusion	Emplacement du corps où le cathéter est inséré.
Stop auto	Fonction qui arrête l'administration d'insuline et déclenche une alarme si aucune touche n'est enfoncée pendant la période spécifiée. L'administration d'insuline reprend lorsque l'alarme est effacée.
TDM	Acronyme pour tomodensitométrie.

Vérification de la glycémie pour le capteur	La pompe utilise une mesure du lecteur de glycémie fournie pour vérifier les performances du capteur. Cette vérification consiste à prédire dans quelle mesure le glucose du capteur correspondra aux valeurs de glycémie.
Verrouillage	Fonction qui prévient toute pression accidentelle d'une touche.
Vitesse de bolus	Vitesse d'administration de l'insuline de bolus.

Index

Index

A

Acétaminophène 165, 213

Actualisation du logiciel

- Sécurité 46

administration 77

Administration arrêtée temporairement

- reprise 95
- Reprise après un événement d'arrêt temporaire 181
- reprise manuelle 184

administration d'insuline

- arrêt 93, 111, 294
- arrêt temporaire 93, 175, 178, 235
- Mode verrouillage 228
- reprise 93, 181, 184

Administration interrompue temporairement

- à propos de 93

affichage

- historique des réglages de la pompe 234
- Informations d'administration basale 92

ajustements

- bolus 217

Alarme Aucun réservoir détecté 331

Alarme Bolus arrêté 322

Alarme Capteur bientôt vers la fin 350, 351

Alarme Débit bloqué 326, 327, 328

Alarme Défaut d'alimentation 331

Alarme de la canule 325

Alarme Erreur d'alimentation 331

Alarme Erreur de pompe 331, 332, 333

Alarme Erreur gestion réglages 329

Alarme Erreur grave pompe 323

Alarme Erreur pile 322

Alarme Insérer pile 326

Alarme Limite d'administr. dépassée 323

Alarme Message d'urgence 347

Alarme Mise en place incomplète 328

Alarme Pile non compatible 322

Alarme Pompe redémarrée 333

Alarme Purge max atteinte 330

Alarme Purger canule ? 325

Alarme Remplacer la pile maintenant 334

Alarme Retour piston nécessaire 336

alarmes
à propos de 256, 257
Aucun réservoir détecté 331
Bolus arrêté 322
Capteur bientôt vers la fin 350, 351
Débit bloqué 326, 327, 328
Défaut d'alimentation 331
Erreur d'alimentation 331
Erreur de pompe 331, 332, 333
Erreur gestion réglages 329
Erreur grave pompe 323
Erreur pile 322
Gluc. capt. bas 345
icône rouge 75, 258
Insérer pile 326
Insuline active réinitialisée à zéro 320
Limite d'administr. dépassée 323
Message d'urgence 347
Mise en place incomplète 328
options audio 258
Pile non compatible 322
pompe 319
Pompe redémarrée 333
Purge max atteinte 330
Purger canule ? 325
Remplacer la pile maintenant 334
Reprise administr. basale 339
Retour piston nécessaire 336
Stop auto 321
témoin de notification 258
Touche bloquée 336
Alarme Stop auto 321
Alarme Touche bloquée 336
alerte
Rappel Insuline active 321
Alerte Alerte de sécurité 349
Alerte Appairer un nouveau capteur 348
Alerte Appareil non détecté 324
Alerte avant hyper
à propos de 169
configuration 170
description 338
Alerte avant hypo
alertes 338
à propos de 178
configuration 183
description 380
Alerte Bolus non administré 322
Alerte Calibration non réussie 347
Alerte Calibration rejetée 340
Alerte Capteur en fin de vie 351

Alerte Capteur toujours en cours de calibration 352
Alerte Capteur trop chaud 352
Alerte Capteur trop froid 352
Alerte Dispositif plus compatible 324
Alerte Échec app. capt. avec pompe 351
Alerte Échec vérification de la glycémie 344
Alerte Envisager chang. capteur 342
Alerte Gluc. capt. haut
à propos de 169, 345
Alerte hyper
alerte 338
à propos de 169
configuration 170
Alerte hypo
alerte 338
à propos de 181
configuration 183
Alerte Initialisation non démarrée 354
Alerte Insuline active éliminée 320
alerte Interférences possibles 348
Alerte Mise à jour du capteur 353
Alerte Pile de la pompe faible 328
Alerte Pile transmetteur faible 345
Alerte Rappel Insuline active 321
alerte Réglage du débit basal très élevé 337, 359, 360
Alerte Remplacer capteur 341
Alerte Remplacer la pile 334
Alerte Reprendre déb.basal 181
Alerte Réservoir estimé 334
alertes
Alerte avant hyper 338
Alerte avant hypo 338
Alerte de sécurité 349
Alerte hyper 338
Alerte hypo 338
Alerte vitesse mont. 349
Appairer un nouveau capteur 348
Appareil non détecté 324
à propos de 256, 258
Arrêt avant hypo 353
Arrêt hypo 354
Bolus non administré 322
Calibration non acceptée 340
Calibration non réussie 347
Calibration rejetée 340
Capteur en fin de vie 351
Capteur toujours en cours de calibration 352
Capteur trop chaud 352
Capteur trop froid 352
Dispositif plus compatible 324

Échec app. capt. avec pompe 351
Échec vérification de la glycémie 344
Envisager chang. capteur 342
Erreur basal max 347
Gluc. capt. haut 345
Glycémie élevée 357
Hors cible habituelle 348
icône jaune 259
Initialisation non démarrée 354
Insuline active éliminée 320
Interférences possibles 348
Mise à jour du capteur 353
mise en mode silence 185
options audio 259
Pile de la pompe faible 328
Pile du transmetteur faible 345
Pile transmetteur épuisée 354
pompe 319, 360
Réglage du débit basal très élevé 337, 354, 359, 360
Remplacer capteur 341
Remplacer la pile 334
Reprise administr. basale 339
Réservoir bas 329
Réservoir estimé 334
Saisir glyc. maintenant 343, 355, 356, 357
Signal capteur non trouvé 351
Signal capteur perdu 345
SmartGuard 355
SmartGuard démarré 359
Sortie
SmartGuard 357, 358, 359
Téléchargement lent 361
témoin de notification 259
Vérifier connexion 341
Vérifier le capteur 342
Vérifier réglages 323
vue d'ensemble 258
Alerte Saisir glyc. maintenant 343, 355, 356, 357
alertes du capteur
annulation du mode silence 187
mise en mode silence 185, 187
Alerte Signal capteur non trouvé 351
Alerte Signal capteur perdu 345
alerte SmartGuard démarré 359
alerte Sortie SmartGuard 357, 359
Alerte Sortie SmartGuard 358
Alerte Téléchargement lent 361
Alerte Vérifier connexion 341
Alerte Vérifier le capteur 342
Alerte Vérifier réglages 323

Alerte vitesse mont.
à propos de 169
configuration 171
description 349
appairer un appareil 141, 145
appairage du transmetteur 145
capteur, Simplera Sync 141
arrêt
administration d'insuline 93
bolus 111, 294
Arrêt avant hypo
alerte 353
à propos de 175
configuration 183
dans SmartGuard 205
indisponible 180
Arrêt hypo
alarme 354
à propos de 178
configuration 183
dans SmartGuard 205
indisponible 180
arrêt temporaire de l'administration d'insuline
Arrêt avant hypo 175
Arrêt hypo 178
dans SmartGuard 205
manuelle 93
reprise automatique 181
reprise manuelle 184
Stop auto 235
Assistant bolus
à propos de 99
Bolus carré 280
Bolus duo 284
bolus normal 107
changement 276
désactivation 107
Durée d'insuline active 102
Objectifs glycémiques 102
réglages 101
Sensibilité à l'insuline 103
Assistant de démarrage
à propos de 69
audio
mise en mode silence 185
réglages 77
Auto basal 201
autotest 230

B

bague de transfert 120
basal
à propos de 83
Basal temp. 96
débit 83
débit basal temporaire prédéfini 263

Écran d'accueil 71
historique 241
quantité d'administration quotidienne 241
résumé 239
schémas 86
Basal max
alarme 323
message 347
bolus
administration 98
à propos de 98
arrêt 111, 294
Assistant bolus 99, 101
Bolus carré 279
Bolus duo 283
Bolus express 287
Bolus manuel 99, 110
bolus normal 107, 110
historique 241, 242
incrément 274
options en mode Manuel 99
prédéfini 290
quantité d'administration quotidienne 241
raccourci 73
Réglage Bolus max 99
réglages 274
résumé 239, 241, 242
SmartGuard 213
types 273
vitesse 275
Bolus carré
à propos de 279
arrêt 294
Assistant bolus 280
Bolus manuel 281
configuration 279
exemple 274
Bolus de correc. auto
à propos de 201
configuration 204
bolus de repas
dans SmartGuard 218
Rappel 254
Bolus duo
arrêt 294
Assistant bolus 284
Bolus manuel 286
exemple 274
Bolus express
administration 289
à propos de 287
configuration 288
Bolus manuel
à propos de 99
Bolus carré 281

Bolus duo 286
bolus normal 110
Fonction Bolus express 289
Bolus max
alarme 323
à propos de 100
bolus normal
administration 107
à propos de 107
Assistant bolus 107
Bolus manuel 110
exemple 274
bolus prédéfini
administration 293
à propos de 290
changement 292
configuration 291

C

canule
à propos de 66
arrêter la purge 131
purge 129
capteur
alarme Capteur bientôt vers la fin 351
Alarme Capteur bientôt vers la fin 350
Alerte Capteur en fin de vie 351
alerte de calibration 340
alerte Échec app. capt. avec pompe 351
Alerte Échec app. capt. avec pompe 351
Alerte Échec vérif. glyc. par le capteur 344
alerte Échec vérification de la glycémie 344
alerte Saisir la glycémie pour restaurer les valeurs de glucose du capteur 343
alerte Vérifier le capteur 342
appairage du transmetteur 145
appairage, Simplera Sync 141
communication 74
Démarrage, Guardian 4 149
démarrage, Instinct 136
désappairage, Instinct 139
Écran d'accueil 188
Écran Résumé 243
fonction, activation 188
fonction, désactivation 187
icône de durée de vie 75
message Capteur connecté 350
Message Capteur connecté 350
retrait, Instinct 141
Capteurs appairés 244

capteur Simplera Sync
appairage du capteur Simplera Sync 141
désappairage 144
cathéter
alarme liée au réservoir 328
Alarme Purge canule 325
à propos de 116
configuration 116
insertion 128
purger tubulure 124
Type 49
vue d'ensemble 65
Cathéter
Purge canule 129
clip de pompe
rerrage du capuchon de la pile avec 67
retrait du capuchon de la pile avec 69
connecteur de la tubulure 37, 40, 64, 120
Consommables
cathéter 49
réservoir 49
conventions, manuel d'utilisation 27
Cybersécurité 46

D

date
Assistant de démarrage 69
changement 227
débit
basal 83
basal temp. 96
basal temporaire prédéfini 263
débit basal
à propos de 83
débit basal maximum
augmentation 235
gestion des réglages 235
débit basal temporaire
à propos de 96
démarrage 96
types 96
débit basal temporaire prédéfini
annulation 266
à propos de 263
configuration 263
démarrage 265
Débit basal temporaire prédéfini
modification 264
démarrage
Capteur, Guardian 4 149
capteur, Instinct 136

dépannage
problèmes liés à la pompe 300
problèmes liés au capteur 303
désappairer l'appareil
capteur, Instinct 139
capteur, Simplera Sync 144
transmetteur 148
Détection d'occlusion
alarme 378
Alarme 378
Dose totale quot. 241
Duo
à propos de 283
durée dans la cible
raccourcis 73
Durée dans la cible
à propos de 247
durée de service prévue 373
Durée d'insuline active
à propos de 102
changement 278

E

écran
Écran d'accueil 71
Heure et date 227
Langue 69
mode verrouillage 229
Mode verrouillage 74, 223, 228
Réglages de démarrage 69
Résumé 239, 243, 244, 245, 248
Sélectionner format heure 70
Écran Basal
à propos de 92
Écran d'accueil
CGM 188
Mode Manuel 71
SmartGuard 208
Écran État
à propos de 78
capteur 78
List. vérif. SmartGuard 78
pompe 78
raccourci 73
Écran Résumé
à propos de 239
Assistant bolus 241
bolus 241, 242
capteur 243
Durée dans la cible 241
Glycémie 242
mode gestion glycémie faible 243
présentation de l'administration d'insuline 241
SmartGuard 242
vue d'ensemble 240

Écran Schémas basaux
à propos de 92
effaçage
réglages de la pompe 232
éléments facultatifs 52
élimination
insuline active 233
Émissions électromagnétiques
à propos de 382
enregistrement des réglages de la pompe 231
entretien de la pompe
retrait de la pile 68
Erreur basal max
alerte 347
Estimation de repas 368

F

Faire sortir la pompe du mode Veille 64
flèches
flèches de tendance 194
flèches de tendance 194

G

Gestion des réglages 231
Gluc. capt. bas
alarme 345
glucose du capteur
graphique 189
historique 189
réglages de glucose du capteur bas 174
réglages de glucose du capteur haut 168
glycémie
Écran d'accueil 71
Écran Résumé 242
Saisie d'une valeur de glycémie dans la fonction SmartGuard 210
Saisie d'une valeur de glycémie en mode Manuel 98
Glycémie élevée
alerte 357
graphique
CGM 188
historique 246, 247
SmartGuard 209
graphique du capteur
à propos de 188
CGM 189

H

heure
Assistant de démarrage 227
changement 227
Hist. alarmes 244

historique
Capteurs appairés 244
Durée dans la cible 247
Graphique 247
Hist. alarmes 244
Hist. quotidien 243
réglages de la pompe, affichage 234
résumé 239
Revue glucose 245
Historique et graphique 239
introduction 239
Hist. quotidien 243
Hors cible habituelle
alerte 348

I

icônes
arrêt temp. 180
état 73
Graphique SmartGuard 208
menu 76
icônes d'état
à propos de 73
CGM 188
durée de vie du capteur 75
heure 71
Icône de connexion 74
Mode verrouillage 74
quantité d'insuline 74
Immunité électromagnétique
à propos de 383
Informations importantes sur le système 26
informations sur le système
importantes 26
insertion
cathéter 128
réservoir 124
insuline
alarme Débit bloqué 326, 327, 328
Alarme Purge max atteinte 330
basal 83
bolus 98
configuration de l'administration 83
icône 74
schémas basaux 86
insuline active
affichage de la quantité 72
à propos de 102
élimination 233
Insuline active réinitialisée à zéro 320
icône 73
IRM 42

L

langue

- changement 236
- configuration 69

Limite basse

- à propos de 175

Limite haute

- à propos de 169

Lim. vitesse mont.

- à propos de 170
- configuration 171

logiciel

- mise à jour du logiciel de la pompe 155

logiciel CareLink 159

M

menu

- accès 76
- carte 77, 389
- Écran Appareils appairés 77
- Écran État 77
- Écran Glycémie. 77
- Écran Historique et graphique 77
- Écran Insuline 77
- Écran Réglages 77
- Écran Réservoir + cathéter 77
- Écran SmartGuard 77
- Écran Son et vibration 77
- icônes 77

Message Capteur connecté 350

Message Limite de l'appareil 324

Message Reprendre bolus ? 335

Message Reprendre bolus carré ? 335

Message Reprendre bolus duo ? 335

messages

- à propos de 256, 259
- Capteur connecté 350
- CGM 338
- Limite de l'appareil 324
- Pas pour SmartGuard 348
- pompe 319, 360
- Reprendre bolus 335
- Reprendre bolus carré 335
- Reprendre bolus duo 335
- Reprise administr. basale 339
- Télétransmission CareLink non trouv. 361
- vue d'ensemble 259

Message Télétransmission CareLink non trouv. 361

mesure du glucose en continu (CGM)
appairage de la pompe, capteur Simplera Sync 141
appairage de la pompe, transmetteur 145
capteur, Instinct 135
Écran d'accueil 188
fonction Capteur, activation 188
graphique du capteur 189
mesure de glucose du capteur 189
réglages 168
réglages de glucose du capteur bas 174
réglages de glucose du capteur haut 168
Mesure du glucose en continu (CGM)
capteur, Guardian 4 145
Capteur, Instinct 135
capteur, Simplera Sync 141
Mise à jour en cours...
logiciel de la pompe 155
mise des alertes en mode silence
à propos de 185
mode de stockage 312
Mode gestion glycémie faible
résumé 243
modes
Manuel 71
Veille 64
Verrouillage 228
Mode silence
annulation 187
à propos de 185
dans la fonction SmartGuard 223
Mode Veille 64
Mode verrouillage
à propos de 228
dans SmartGuard 223
icône 74

N

nettoyage
pompe 311
notifications
à propos de 252, 256
témoin 258

O

objectif
Glycémie 102
SmartGuard 200
Objectifs glycémiques
à propos de 102
changement 277

Objectif temporaire
annulation 220
configuration 219
options
Administration de bolus en mode Manuel 99
affichage 227
Autotest 230
Écran État 78
Gestion des réglages 231
schémas basaux 86
Son et vibration 77
Options
Vitesse de bolus 367
options d'affichage 227

P

Paracétamol 165, 213
Pas pour SmartGuard
message 348
performances du système
vérification 168
pile
alarme 322, 326, 334
alerte 328, 334
à propos de 66
clip de pompe 69
emplacement du compartiment 64
icône 73
insertion 66
mise au rebut 69
remplacement 66
retrait 69
Pile transmetteur épuisée
alertes 354
pompe
alarmes 319
alertes 319
appairage, capteur Simplera Sync 141
appairage, transmetteur 145
désappairage du capteur Instinct 139
désappairage du capteur Simplera Sync 144
Désappairage, transmetteur 148
état de la connexion 74
illustration des différents composants 64
localisation des informations importantes de la pompe 63
messages 319
mise à jour du logiciel 155
mise au rebut 314
nettoyage 311
retour du piston 117

stockage 312
touches 63
vue d'ensemble 64

R

raccourcis 73
Radiographie 42
Rappel bas 184
Rappel Bolus repas oublié 254
Rappel Glyc. après bolus 253
Rappel Bolus repas oublié 254
Rappel haut 173
Rappel Remplacer cathéter 255
rappels
à propos de 251
Bolus repas oublié 254
Glyc. après bolus 253
Personnels 252
Remplacer cathéter 255
Réservoir bas 254
rappels personnels 252
ratio de glucides
à propos de 103
changement 276
configuration 104
Réglage du débit basal très élevé
alerte 354
réglages
Assistant bolus 101
bolus 274
CGM 168
démarrage 69
gestion 231
glucose capteur bas 174
période de 24 heures 89
Réglages d'administration
SmartGuard 60
réglages de glucose du capteur bas
à propos de 174
changement 184
configuration 181
réglages de glucose du capteur haut
à propos de 168
configuration 170
réglages de la pompe
affichage de l'historique 234
effaçage 232
enregistrement 231
gestion 231
restauration 232
réglages de vibration 77
Reprise administr. basale
alarme 339
alerte 339
message 339

réservoir
Alarme Aucun réservoir détecté 331
Alarme Mise en place incomplète 328
Alarme Purge max atteinte 330
Alerte Réservoir bas 329
à propos de 116
bague de transfert 121
configuration 116
connexion 120
icône 74
insertion 124
Modèles 49
piston 121
purge 120
retrait 117
schéma 64
vue d'ensemble 66
Réservoir bas
alerte 255, 329
Rappel 254
restauration des réglages de la pompe 232
retour du piston 117, 124
retrait du capteur Instinct 141
rétroéclairage
configuration 227
utilisation de la pile 66
Revue glucose 245

S

Saisir glycémie
dans SmartGuard 210
en mode Manuel 98
schémas basaux
à propos de 86
changement 268
configuration 87
copie 268
modification 268
suppression 268
schémas, basaux
ajout 267
à propos de 86
changement 268
configuration 87
copie 268
modification 268
suppression 268
sécurité
avertissements 35
directives relatives à l'insuline 48
informations 26
risques 33
Sécurité
Contre-indications 32
Utilisation prévue 29

Sensibilité à l'insuline
à propos de 103
changement 277
configuration 105
sites, pour insertion du cathéter 128
SmartGuard
ajustements du bolus 217
alertes 355
À propos de 199
bolus 213
conditions d'activation 204
configuration 204
Définition d'un objectif temporaire 219
Écran d'accueil 208
fonctions d'arrêt 205
graphique du capteur 209
introduction 199
Liste de vérification 206
maintien dans 220
messages 355
Mode verrouillage dans 223
Objectif temp. 219
préparation 202
réglages d'administration 60
retour au 222
saisie d'une valeur de glycémie 210
sortie 222
utilisation 209
Son et vibration
ajustement 78
écran 77
Stop auto 235

T

TDM 42
témoin de notification 259
témoin, notification 258
témoin rouge 259
touches, pompe 63
Tps. avant hyper
à propos de 169
configuration 171
transmetteur
appairage 145
charge 146
connexion 149
désappairage 148
trousse d'urgence 27
tubulure
Alarme Purge max atteinte 330
image 64
purge 124

V

vérification des performances du système 168

vue d'ensemble du système 64

Medtronic

Medtronic MiniMed
18000 Devonshire Street
Northridge, CA 91325
USA
1 800 646 4633
+1 818 576 5555
www.medtronicdiabetes.com

CH REP

Medtronic (Schweiz) AG
c/o Medtronic International Trading Sàrl
Route du Molliau 31
1131 Tolochenaz
Switzerland

EU REP

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

RF : M994838A001 ou M994838A002 (Se référer aux étiquettes sur le produit)

CE
0459

© 2026 Medtronic
M078920C005_2
2026-03-09

REF MMT-1886, MMT-1896

M078920C005

MiniMed™ 780G