t:slim X2

Pompe à insuline

INTÉGRANT LA TECHNOLOGIE

Control-IQ

Guide d'utilisation

TANDEM™
Diabetes Care

MG/DL

GUIDE D'UTILISATION DE LA POMPE À INSULINE T:SLIM X2 INTÉGRANT LA TECHNOLOGIE CONTROL-IQ
Version du logiciel : Control-IQ (7.8.1.)

Ce guide d'utilisation est destiné à vous aider ou à aider votre soignant de confiance à comprendre les caractéristiques et les fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2™ intégrant la technologie Control-IQ™. Il contient des mises en garde et des avertissements importants sur le bon fonctionnement, ainsi que des informations techniques pour garantir votre sécurité. Il fournit également des instructions étape par étape pour vous aider à programmer, gérer et entretenir correctement votre pompe à insuline t:slim X2 intégrant la technologie Control-IQ.

Des modifications sont apportées périodiquement à l'équipement, au logiciel ou aux procédures ; les informations décrivant ces modifications figureront dans les éditions ultérieures de ce guide d'utilisation.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système de récupération, ni transmise sous quelque forme ou par quelque procédé électronique ou mécanique que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Tandem Diabetes Care.

Veuillez contacter votre service client pour obtenir un nouvel exemplaire du guide d'utilisation correspondant à la version de votre pompe. Pour obtenir les coordonnées pour votre pays, reportez-vous à la quatrième de couverture de ce guide d'utilisation.

Tandem Diabetes Care, Inc.
12400 High Bluff Drive
San Diego, CA 92130 États-Unis
tandemdiabetes.com

AVERTISSEMENTS :
La technologie Control-IQ ne doit pas être utilisée chez les enfants de moins de six ans. La technologie Control-IQ ne doit pas non plus être utilisée chez les patients qui nécessitent une dose quotidienne totale d'insuline de moins de 10 unités par jour ni chez les personnes qui pèsent moins de 25 kilogrammes (55 livres), car ce sont les valeurs minimales requises pour que la technologie Control-IQ fonctionne en toute sécurité.

COORDONNÉES DES IMPORTATEURS ET DISTRIBUTEURS

AUSTRALIE
Australasian Medical & Scientific Ltd
Suite 4.01, Building A
The Park, 5 Talavera Rd,
Macquarie Park, Sydney,
NSW 2113, Australie
1300 851 056
diabetes@amsl.com.au
www.amsldiabetes.com.au

BAHAMAS
Family Medicine Center
Blake Road, P.O. Box N1658
Nassau, Bahamas
(242) 702-9310

BELGIQUE / BELGIË
Air Liquide Medical nv
Erasmuslaan 40
1804 Zemst
+32(0)2 255 96 00
www.makingdiabeteseasier.com/be-nl

BELGIQUE
Air Liquide Medical sa
Erasmuslaan 40
1804 Zemst
+32(0)2 255 96 00
www.makingdiabeteseasier.com/be-fr

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
A.IMPORT.CZ spol s r.o.
Petrská 29
Praha, 110 00
Bezplatná linka : 800 100 261
Technická podpora : 773 743 371
tech.podpora@aimport.cz
www.aimport.cz

DANEMARK / DANMARK
Rubin Medical ApS
Postboks 227
0900 København C
+45 70 27 52 20
info_dk@rubinmedical.dk
www.rubinmedical.dk

IMPORTATEUR UE
Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Basisweg 10
1043 AP Amsterdam
Pays-Bas
KVK #85766364

COORDONNÉES DES IMPORTATEURS ET DISTRIBUTEURS

FINLANDE / SUOMI
Rubin Medical Oy
Tiilenlyöjänkatu 9b
01720 Vantaa
+358 34 22 11 50
info_fi@rubinmedical.fi
www.rubinmedical.fi

FRANCE
Dinno Santé
1 Rue Raoul Follereau
77600 Bussy-Saint-Georges
France
09 809 890 60
www.dinnosante.fr

ALLEMAGNE / DEUTSCHLAND
VitalAire GmbH
Bornbarch 2
22848 Norderstedt, Allemagne
0800-1001644
diabetes@vitalaire.de
www.vitalaire.de/kontakt

IRLANDE
Air Liquide Healthcare
Unit 23 North Park
North Road, Dublin 11
Eirecode D11 F791, Irlande
1800124912
makingdiabeteseasier.com/uk

ISRAËL
Padagis Israel Agencies
1 Rakefet St.
Shoham, Israël
+972-(0)3-5773800, +972-(0)53-3515989
Tandemservice@padagis.com

ITALIE / ITALIA
Movi SpA
Via Dione Cassio, 15
20138 Milano MI, Italie
+3902509051
www.diabete.movigroup.com

LUXEMBOURG / LËTZEBUERG / LUXEMBURG
Air Liquide Medical sa
Erasmuslaan 40
1804 Zemst
+32(0)2 255 96 00
vitalaire.belgium@airliquide.com

COORDONNÉES DES IMPORTATEURS ET DISTRIBUTEURS

PAYS-BAS / NEDERLAND
VitalAire Nederland BV
Archimedeslaan 11
8218 ME Lelystad
+31 (0) 88 250 3500
www.makingdiabeteseasier.com/nl

NOUVELLE-ZÉLANDE
NZMS Diabetes
2A Fisher Crescent
Mt Wellington, Auckland 1060
Nouvelle-Zélande
0508 634 103
www.nzmsdiabetes.co.nz

NORVÈGE / NORGE
Rubin Medical AS
Hegsbroveien 72, Postboks 147
N-3401 Lier, Norvège
+47 480 80 830
post@rubinmedical.no
www.rubinmedical.no

PORTUGAL
VitalAire, SA
Rua Dr. António Loureiro Borges,
nº4 - 3º - Arquiparque - Miraflores
1495-131 Algés
808788877
ptvitalaire-diabetes@airliquide.com
www.vitalaire.pt

ARABIE SAOUDITE
VitalAire Arabia
4063 Prince Fawaz Bin Abdulaziz St
Ar Rabwah, Riyadh 12813, Arabie Saoudite
9200 23202
vitalairesa.contactus@airliquide.com
vitalaire.com.sa

SLOVAQUIE
A.IMPORT.SK spol.s r.o.
Stará Vajnorská 37
831 04 Bratislava
Bezplatná linka : 800 22 11 30
info@aimport.sk
www.aimport.sk

COORDONNÉES DES IMPORTATEURS ET DISTRIBUTEURS

AFRIQUE DU SUD
Continuous Oxygen Supplies Proprietary Limited T/A VitalAire
4-6 Skeen Boulevard
Bedfordview, 2008
Afrique du Sud
086 133 9266
za.vitalaire.com

ESPAGNE / ESPAÑA
Air Liquide Heathcare España S.L
Calle Orense, 34. 3a planta, 28020
Madrid, Espagne
Corporativo : 918024515
Atención a paciente : 900103443
www.novalab.es

SUÈDE / SVERIGE
Rubin Medical AB
Per Albin Hanssons väg 41
SE-205 12 Malmö
Suède
+46 40-15 54 80
info@rubinmedical.se
www.rubinmedical.se

SUISSE (IMPORTATEUR CH)
VitalAire Schweiz AG
Waldeggstrasse 38, 3097
Liebefeld, Suisse
0800 480 000
www.vitalaire.ch/diabetes/

ROYAUME-UNI
Air Liquide Healthcare
Alpha House, Wassage Way
Hampton Lovett
Droitwich, WR9 0NX
0800 012 1560
diabetes.info@airliquide.com
www.makingdiabeteseasier.com/uk/products-and-support

TABLE DES MATIÈRES

Section 1 : Avant de commencer

Chapitre 1 • Introduction

1.1 Conventions utilisées dans ce guide . . . 20
1.2 Explication des symboles . . . 22
1.3 Description du système . . . 24
1.4 À propos de ce guide d'utilisation . . . 25
1.5 Indications d'utilisation . . . 25
1.6 Contre-indications . . . 26
1.7 Insulines compatibles . . . 26
1.8 MCG compatibles . . . 27
1.9 Informations importantes pour l'utilisateur . . . 27
1.10 Informations importantes pour les utilisateurs pédiatriques . . . 28
1.11 Trousse de secours . . . 29

Section 2 : Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

Chapitre 2 • Informations importantes relatives à la sécurité

2.1 Avertissements relatifs à la pompe à insuline t:slim X2 . . . 32
2.2 Sécurité de l'imagerie par résonance magnétique . . . 35
2.3 Interventions radiologiques et médicales et votre pompe t:slim X2 . . . 35
2.4 Avertissements concernant l'application mobile Tandem t:slim . . . 36
2.5 Précautions relatives à la pompe à insuline t:slim X2 . . . 37
2.6 Précautions concernant l'application mobile Tandem t:slim . . . 40
2.7 Mesures préventives de cybersécurité Tandem . . . 42

2.8 Avantages possibles de l'utilisation de la pompe . . . 43
2.9 Risques possibles liés à l'utilisation de la pompe . . . 43
2.10 Collaboration avec votre professionnel de santé . . . 44
2.11 Vérification du bon fonctionnement . . . 45

Chapitre 3 • Découvrir votre pompe à insuline t:slim X2

3.1 Contenu de la boîte de votre pompe t:slim X2 . . . 48
3.2 Terminologie de la pompe . . . 48
3.3 Explication des icônes relatives à la pompe à insuline t:slim X2 . . . 51
3.4 Explication des couleurs de la pompe . . . 53
3.5 Dos de la pompe . . . 54
3.6 Écran de verrouillage . . . 56
3.7 Écran d'accueil . . . 58
3.8 Écran État actuel . . . 60
3.9 Écran Bolus . . . 62
3.10 Écran Options . . . 64
3.11 Écran Ma pompe . . . 66
3.12 Écran Réglages dispositif . . . 68
3.13 Écran du clavier numérique . . . 70
3.14 Écran du clavier alphabétique . . . 72

Chapitre 4 • Découvrir votre application mobile Tandem t:slim

4.1 Vue d'ensemble . . . 76
4.2 Installation de l'application mobile Tandem t:slim . . . 77
4.3 Connexion à un smartphone . . . 79
4.4 Établir les notifications mobiles . . . 82
4.5 Sécurité de la connexion mobile . . . 83
4.6 Perte de connexion avec la pompe . . . 84
4.7 Redémarrer l'application mobile Tandem t:slim . . . 85
4.8 Écran d'accueil de l'application mobile Tandem t:slim . . . 88

4.9 Écran Bolus de l'application mobile Tandem t:slim . . . 90
4.10 Écran Notifications de l'application mobile Tandem t:slim . . . 92
4.11 Écran Réglages de l'application mobile Tandem t:slim . . . 94
4.12 Réglages de l'application mobile Tandem t:slim – Écran Application . . . 96
4.13 Réglages de l'application mobile Tandem t:slim – Écran Aide . . . 98

Chapitre 5 • Prise en main

5.1 Recharge de la pompe t:slim X2 . . . 102
5.2 Démarrage de la pompe . . . 104
5.3 Utilisation de l'écran tactile . . . 104
5.4 Activation de l'écran de la pompe t:slim X2 . . . 104
5.5 Sélection de votre langue . . . 105
5.6 Extinction de l'écran de la pompe . . . 105
5.7 Arrêt de la pompe . . . 105
5.8 Déverrouillage de l'écran de la pompe t:slim X2 . . . 105
5.9 Modifier l'heure . . . 106
5.10 Modifier la date . . . 106
5.11 Limite basale . . . 106
5.12 Réglages affichage . . . 107
5.13 Volume sonore . . . 108
5.14 Activer ou désactiver le code PIN . . . 108
5.15 Connexion mobile . . . 109

Chapitre 6 • Paramètres d'administration de l'insuline

6.1 Vue d'ensemble des profils personnels . . . 112
6.2 Création d'un nouveau profil . . . 114
6.3 Programmation d'un nouveau profil personnel . . . 115
6.4 Modification ou révision d'un profil existant . . . 117
6.5 Duplication d'un profil existant . . . 118
6.6 Activation d'un profil existant . . . 119

6.7 Changement du nom d'un profil existant . . . 119
6.8 Suppression d'un profil existant . . . 119
6.9 Démarrage d'un débit basal temporaire . . . 119
6.10 Arrêt d'un débit temporaire . . . 121

Chapitre 7 • Soins du site de perfusion et chargement du réservoir

7.1 Choix et soins du site de perfusion . . . 124
7.2 Mode d'emploi du réservoir . . . 126
7.3 Remplissage et chargement d'un réservoir t:slim X2 . . . 126
7.4 Charger le réservoir . . . 130
7.5 Remplissage de la tubulure . . . 131
7.6 Remplir la tubulure sans remplacer le réservoir . . . 133
7.7 Purge de la canule . . . 133
7.8 Définition du rappel du site . . . 135

Chapitre 8 • Bolus manuel

8.1 Vue d'ensemble du bolus manuel . . . 138
8.2 Démarrage d'un bolus . . . 139
8.3 Calcul du bolus de correction . . . 139
8.4 Remplacement de bolus . . . 143
8.5 Bolus repas utilisant des unités . . . 144
8.6 Bolus repas utilisant des grammes . . . 144
8.7 Bolus prolongé . . . 145
8.8 Bolus max . . . 147
8.9 Bolus rapide . . . 147
8.10 Annulation ou arrêt d'un bolus à l'aide de la pompe . . . 150
8.11 Administration de bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim . . . 150
8.12 Bolus de correction à partir de l'application mobile Tandem t:slim . . . 151
8.13 Remplacement de bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim . . . 154
8.14 Bolus repas à partir de l'application mobile Tandem t:slim . . . 155

8.15 Annulation ou arrêt d'un bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim . . . 155
8.16 Perte de connexion avec la pompe . . . 156

Chapitre 9 • Démarrage, arrêt ou reprise de l'insuline
9.1 Démarrage de l'administration d'insuline . . . 160
9.2 Arrêt de l'administration d'insuline . . . 160
9.3 Reprise de l'administration d'insuline . . . 161
9.4 Déconnexion lors de l'utilisation de la technologie Control-IQ . . . 161

Chapitre 10 • Info et historique de la pompe à insuline t:slim X2
10.1 t:slim X2 Info pompe . . . 164
10.2 Historique pompe t:slim X2 . . . 164
10.3 Info sur l'application mobile Tandem t:slim . . . 165

Chapitre 11 • Rappels de la pompe t:slim X2
11.1 Rappel Glyc. basse . . . 168
11.2 Rappel Glyc. élevée . . . 169
11.3 Rappel Glyc. après bolus . . . 169
11.4 Rappel Oubli bolus repas . . . 170
11.5 Rappel du site . . . 170

Chapitre 12 • Alertes et alarmes configurables par l'utilisateur
12.1 Alerte niveau d'insuline . . . 172
12.2 Alarme Arrêt automatique . . . 172
12.3 Alerte Basal max . . . 173

Chapitre 13 • Alertes de la pompe à insuline t:slim X2
13.1 Alerte niveau d'insuline . . . 177
13.2 Alertes faible charge . . . 178
13.3 Alerte Bolus non administré . . . 180

13.4 Alerte Débit temp non complété . . . 182
13.5 Alertes Séquence de chargement non effectuée . . . 183
13.6 Alerte Réglage non sauvegardé . . . 186
13.7 Alerte Débit basal requis . . . 187
13.8 Alerte bolus horaire max . . . 188
13.9 Alerte bolus max . . . 189
13.10 Alerte Basal max . . . 191
13.11 Alertes Basal min . . . 192
13.12 Alerte erreur connexion . . . 194
13.13 Expiration du code d'appariement . . . 195
13.14 Alerte source de courant . . . 196
13.15 Alerte Erreur données . . . 197
13.16 Alerte Perte de connexion avec la pompe – Application mobile Tandem t:slim . . . 198

Chapitre 14 • Alarmes de la pompe à insuline t:slim X2

14.1 Alarme reprise pompe . . . 201
14.2 Alarme batterie faible . . . 202
14.3 Alarme réservoir vide . . . 203
14.4 Alarme erreur réservoir . . . 204
14.5 Alarme retrait de réservoir . . . 205
14.6 Alarme température . . . 206
14.7 Alarmes occlusion . . . 207
14.8 Alarme du bouton Écran activé/Bolus rapide . . . 209
14.9 Alarme altitude . . . 210
14.10 Alarme réinitialisation . . . 211

Chapitre 15 • Défaillance de la pompe à insuline t:slim X2

15.1 Défaillance . . . 214

Chapitre 16 • Entretien de votre pompe
16.1 Vue d'ensemble 218

Chapitre 17 • Questions de mode de vie et déplacements
17.1 Vue d'ensemble 222

Section 3 : Fonctionnalités du MCG

Chapitre 18 • Informations de sécurité importantes lors de l'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec un MCG compatible
18.1 Avertissements MCG 226
18.2 Précautions MCG 226
18.3 Avantages possibles de l'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec MCG 227
18.4 Risques possibles liés à l'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec MCG 227

Chapitre 19 • Familiarisation à votre système MCG
19.1 Terminologie du MCG 230
19.2 Explication des icônes de la pompe du MCG 232
19.3 Écran de verrouillage du MCG 234
19.4 Écran d'accueil du MCG 236
19.5 Écran Dexcom G6 238
19.6 Écran Dexcom G7 240

Chapitre 20 • Vue d'ensemble du MCG
20.1 Vue d'ensemble du système MCG 244
20.2 Vue d'ensemble de la connexion du dispositif 244
20.3 Vue d'ensemble du récepteur (pompe à insuline t:slim X2) 245
20.4 Vue d'ensemble du transmetteur Dexcom G6 245
20.5 Vue d'ensemble du capteur 245

Chapitre 21 • Réglages du MCG

21.1 À propos de la technologie Bluetooth . . . 248
21.2 Déconnexion du récepteur Dexcom . . . 248
21.3 Réglage du volume MCG . . . 248
21.4 Info MCG . . . 251

Chapitre 22 • Configuration des Alertes MCG

22.1 Configuration de votre Alerte glyc. haute et de la fonctionnalité Répétition . . . 254
22.2 Configuration de votre Alerte glyc. basse et de la fonctionnalité Répétition . . . 255
22.3 Alertes de vitesse . . . 256
22.4 Configuration de votre Alerte taux d'augment. . . . 257
22.5 Configuration de votre Alerte taux de chute . . . 257
22.6 Configuration de votre Alerte perte du signal . . . 258

Chapitre 23 • Démarrage ou arrêt d'une session de capteur MCG

23.1 Choix du type de capteur . . . 260
23.2 Saisie de l'ID de votre transmetteur Dexcom G6 . . . 260
23.3 Démarrage du capteur Dexcom G6 . . . 261
23.4 Période de démarrage du capteur Dexcom G6 . . . 262
23.5 Arrêt automatique du capteur Dexcom G6 . . . 264
23.6 Fin d'une session de capteur Dexcom G6 avant l'arrêt automatique . . . 265
23.7 Retrait du capteur Dexcom G6 et du transmetteur . . . 265
23.8 Démarrage du capteur Dexcom G7 . . . 265
23.9 Période de démarrage du capteur Dexcom G7 . . . 266
23.10 Arrêt automatique du capteur Dexcom G7 . . . 267
23.11 Fin d'une session de capteur Dexcom G7 avant l'arrêt automatique . . . 268
23.12 Retrait du capteur Dexcom G7 . . . 268

Chapitre 24 • Calibration de votre système MCG Dexcom

24.1 Vue d'ensemble de la calibration . . . 270
24.2 Calibration au démarrage . . . 271
24.3 Valeur de calibration de la glycémie et bolus de correction . . . 272
24.4 Raisons de la calibration . . . 273

Chapitre 25 • Affichage des données MCG sur votre pompe t:slim X2

25.1 Vue d'ensemble . . . 276
25.2 Graphiques des tendances du MCG . . . 277
25.3 Flèches du taux de variation . . . 278
25.4 Historique MCG . . . 281
25.5 Mesures manquées . . . 281

Chapitre 26 • Alertes et erreurs du MCG

26.1 Alerte calibration au démarrage – Dexcom G6 uniquement . . . 285
26.2 Alerte 2e calibration au démarrage – Dexcom G6 uniquement . . . 286
26.3 Alerte Calibration après 12 h – Dexcom G6 uniquement . . . 287
26.4 Calibration non effectuée . . . 288
26.5 Délai de calibration dépassé . . . 289
26.6 Alerte erreur de calibration . . . 290
26.7 Alerte Calibration nécessaire – Dexcom G6 uniquement . . . 291
26.8 Alerte MCG haute . . . 292
26.9 Alerte MCG basse . . . 293
26.10 Alerte MCG basse urgente . . . 294
26.11 Alerte taux d'augment. MCG . . . 295
26.12 Alerte augm. rap. MCG . . . 296
26.13 Alerte taux de chute MCG . . . 297
26.14 Alerte chute rap. MCG . . . 298
26.15 Mesure glycémique du capteur inconnue . . . 299
26.16 Alerte perte du signal . . . 300

26.17 Alerte batt. transmetteur faible – Dexcom G6 uniquement . . . 301
26.18 Erreur transmetteur – Dexcom G6 uniquement . . . 302
26.19 Erreur Capteur défaillant . . . 303
26.20 Alerte de compatibilité du capteur – Dexcom G7 uniquement . . . 304
26.21 MCG non disponible . . . 305
26.22 Erreur MCG – Dexcom G7 uniquement . . . 306
26.23 Impossible d'apparier – Dexcom G7 uniquement . . . 307
26.24 Erreur Système MCG . . . 308

Chapitre 27 • Dépannage du MCG
27.1 Dépannage de l'appariement du MCG . . . 310
27.2 Dépannage relatif à la calibration . . . 310
27.3 Dépannage des résultats de capteur inconnus . . . 310
27.4 Dépannage Perte du signal/pas d'antenne . . . 311
27.5 Dépannage de capteur défaillant . . . 312
27.6 Imprécisions du capteur . . . 312

Section 4 : Fonctionnalités de la technologie Control-IQ

Chapitre 28 • Informations importantes relatives à la sécurité de la technologie Control-IQ
28.1 Avertissements relatifs à la technologie Control-IQ . . . 316
28.2 Précautions relatives à la technologie Control-IQ . . . 317

Chapitre 29 • Découvrir la technologie Control-IQ
29.1 Usage responsable de la technologie Control-IQ . . . 320
29.2 Explication des icônes de la technologie Control-IQ . . . 321
29.3 Écran de verrouillage de la technologie Control-IQ . . . 322
29.4 Écran d'accueil de la technologie Control-IQ . . . 324
29.5 Écran Control-IQ . . . 326

Chapitre 30 • Présentation de la technologie Control-IQ

30.1 Vue d'ensemble de la technologie Control-IQ . . . 330
30.2 Fonctionnement de la technologie Control-IQ . . . 330
30.3 Technologie Control-IQ et activité . . . 340

Chapitre 31 • Configuration et utilisation de la technologie Control-IQ

31.1 Réglages obligatoires . . . 344
31.2 Définir Poids . . . 344
31.3 Définissez la dose d'insuline quotidienne totale. . . . 345
31.4 Activer ou désactiver la technologie Control-IQ . . . 345
31.5 Planifier l'activité Sommeil . . . 346
31.6 Activer ou désactiver un Horaire de sommeil . . . 348
31.7 Démarrer ou arrêter l'activité Sommeil manuellement . . . 348
31.8 Activer ou désactiver l'activité Exercice . . . 349
31.9 Informations sur la technologie Control-IQ sur votre écran . . . 351

Chapitre 32 • Alertes relatives à la technologie Control-IQ

32.1 Alerte perte du signal – Technologie Control-IQ désactivée . . . 355
32.2 Alerte perte du signal – Technologie Control-IQ activée . . . 356
32.3 Alerte Control-IQ Alerte basse . . . 357
32.4 Control-IQ Alerte haute . . . 358
32.5 Alerte insuline max . . . 359

Chapitre 33 • Vue d'ensemble de l'étude clinique sur la technologie Control-IQ

33.1 Introduction . . . 362
33.2 Vue d'ensemble de l'étude clinique . . . 362
33.3 Données démographiques . . . 364
33.4 Respect des procédures . . . 366
33.5 Analyse principale . . . 369
33.6 Analyse secondaire . . . 372

33.7 Différences dans l'administration d'insuline . . . 374
33.8 Précision des alertes Control-IQ haute et basse . . . 376
33.9 Analyse supplémentaire des valeurs glycémiques renseignées automatiquement avec le MCG . . . 378

Section 5 : Caractéristiques techniques et garantie

Chapitre 34 • Caractéristiques techniques
34.1 Vue d'ensemble . . . 382
34.2 Spécifications de la pompe t:slim X2 . . . 382
34.3 t:slim X2 Options et réglages de la pompe . . . 388
34.4 t:slim X2 Caractéristiques de performance de la pompe . . . 390
34.5 Compatibilité électromagnétique . . . 396
34.6 Coexistence de systèmes sans fil et sécurité des données . . . 396
34.7 Sécurité de l'application mobile Tandem t:slim . . . 397
34.8 Émissions électromagnétiques . . . 398
34.9 Immunité électromagnétique . . . 399
34.10 CEI 60601-1-10 : Système de contrôle physiologique en boucle fermée . . . 401
34.11 Qualité du service sans fil . . . 402
34.12 Technologie sans fil . . . 403
34.13 Avis FCC concernant les interférences . . . 404
34.14 Informations de garantie . . . 404
34.15 Politique de retours . . . 404
34.16 Données d'événement de la pompe à insuline t:slim X2 (boîte noire) . . . 404
34.17 Liste de produits . . . 404

Index **406**

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

1 Avant de commencer

CHAPITRE 1

Introduction

1.1 Conventions utilisées dans ce guide

Voici les conventions utilisées dans ce guide d'utilisation (notamment les termes, les icônes, la mise en forme du texte et d'autres conventions), ainsi que leurs explications.

Conventions de mise en forme

Convention	Explication
Texte en gras	Le texte en caractères gras dans une phrase ou une étape indique le nom d'un bouton physique ou d'une icône à l'écran.
Texte en italique	Le texte en italique indique le nom d'un écran ou d'un menu sur l'affichage de la pompe.
Éléments numérotés	Les éléments numérotés sont des instructions détaillées à suivre pour effectuer une tâche spécifique.
Texte en bleu	Indique une référence à un emplacement distinct du guide d'utilisation ou à un lien vers un site Web.

Définitions terminologiques

Terme	Définition
Écran tactile	L'écran avant en verre de votre pompe, qui affiche toutes les informations de programmation, de fonctionnement et d'alarme/alerte.
Toucher	Appuyer rapidement et légèrement sur l'écran tactile avec le doigt.
Appuyer	Enfoncer un bouton physique avec le doigt (le bouton **Écran activé/Bolus rapide** est le seul bouton physique/matériel de votre pompe).
Maintenir enfoncé	Continuer d'appuyer sur un bouton ou de toucher une icône ou un menu jusqu'à ce que sa fonction soit terminée.
Menu	Liste d'options sur l'écran tactile vous permettant d'exécuter des tâches spécifiques.
Icône	Image sur votre écran tactile qui indique une option, une information ou un symbole à l'arrière de votre pompe ou sur son emballage.

Explication des symboles

Symbole	Définition
	Indique une remarque importante concernant l'utilisation ou le fonctionnement du système.
	Indique des précautions de sécurité qui, si elles sont ignorées, pourraient entraîner des blessures mineures ou modérées.
	Indique des informations de sécurité cruciales qui, si elles sont ignorées, pourraient entraîner des blessures graves ou la mort.
	Indique comment la pompe ou l'application mobile Tandem t:slim™ réagit à l'instruction précédente.

1.2 Explication des symboles

Voici les symboles (et leur description) que vous pouvez voir sur votre pompe, ses consommables et/ou leurs emballages. Ces symboles vous renseignent sur l'utilisation correcte et sans danger de la pompe. Certains de ces symboles peuvent ne pas s'appliquer à votre pays et figurent sur la liste à titre informatif uniquement.

Explication des symboles relatifs à la pompe à insuline t:slim X2

Symbole	Définition
	Mise en garde
	Se reporter au manuel/livret d'instructions
	Ce dispositif peut être vendu uniquement par un médecin ou sur prescription médicale (États-Unis)
	Référence
	Numéro de modèle
	Numéro de lot
	Code de protection (IP)
	Compatible uniquement avec l'insuline U-100

Symbole	Définition
	Pièce appliquée de type BF (isolation du patient, pas de protection défibrillateur)
	Consulter le mode d'emploi papier ou électronique
	Radiation électromagnétique non ionisante
	Numéro de série
	Numéro du fabricant
	Dispositif médical
	Incompatible avec la résonance magnétique (RM) ; tenir à l'écart des équipements d'imagerie par résonance magnétique (IRM)
	Marquage de conformité réglementaire

Explication des symboles relatifs à la pompe à insuline t:slim X2 (suite)

Symbole	Définition
EC REP	Représentant autorisé dans la Communauté européenne
	Fabricant
	Date de fabrication
	Tension en courant continu (CC)
	Collecte séparée des déchets d'équipements électriques et électroniques
	Équipement électrique principalement conçu pour un usage intérieur
	Adaptateur d'alimentation murale USB
	Outil d'extraction de réservoir
	Câble USB
	Guide d'utilisation
	Étui de la pompe

Symbole	Définition
CH REP	Représentant autorisé en Suisse
UK REP	Personne responsable au Royaume-Uni
UK CA xxxx	Marquage de conformité UKCA (UK Conformity Assessed)
CE xxxx	Marquage CE
FR	Pour la France uniquement
	Importateur (RDM UE)
	Équipement de classe II CEI
	Plage d'humidité
	Plage de température
	Conserver au sec
	Adaptateur mural

1.3 Description du système

La pompe à insuline t:slim X2™ intégrant la technologie Control-IQ™, désignée par les termes « pompe » ou « pompe t:slim X2 », comprend la pompe à insuline t:slim X2, l'algorithme Control-IQ intégré et le réservoir t:slim X2 de 3 mL (300 unités). La pompe t:slim X2 doit être utilisée avec un kit de perfusion compatible.

La pompe t:slim X2 intégrant la technologie Control-IQ peut être utilisée en association avec un capteur de mesure continue du glucose (MCG) compatible.

Le MCG Dexcom G6 et le MCG Dexcom G7 sont tous les deux compatibles avec la pompe à insuline t:slim X2 intégrant la technologie Control-IQ. Le transmetteur Dexcom G6 peut être désigné par le terme « transmetteur ». Le capteur Dexcom G6 peut être désigné par le terme « capteur ». Le transmetteur Dexcom G6 et le capteur Dexcom G6 peuvent être désignés par le terme « MCG compatible ».

Le capteur Dexcom G7 a un transmetteur intégré. Il est également désigné par le terme « MCG compatible ».

L'application mobile Tandem t:slim™ peut aussi être utilisée avec la pompe pour afficher les informations la concernant et permet un contrôle limité de la pompe par l'intermédiaire d'un smartphone. Cette fonctionnalité est limitée aux systèmes d'exploitation de smartphone et aux versions logicielles de la pompe compatibles. Il se peut que l'application mobile Tandem t:slim ne soit pas encore disponible dans votre pays.

La pompe à insuline t:slim X2, l'application mobile Tandem t:slim et un MCG compatible peuvent être désignés par le terme « système ».

La pompe administre l'insuline de deux manières : administration d'insuline basale (ou continue) et administration d'insuline en bolus. Le réservoir jetable est rempli d'un maximum de 300 unités d'insuline U-100 ; il est fixé à la pompe. Le réservoir est remplacé toutes les 48 à 72 heures.

La technologie de dosage automatisée de l'insuline Control-IQ est un algorithme intégré dans le logiciel de la pompe t:slim X2. Cette fonction permet à la pompe t:slim X2 d'ajuster automatiquement l'administration d'insuline en fonction des mesures du capteur MCG ; elle ne se substitue toutefois pas à une gestion active de votre diabète. La technologie Control-IQ utilise les résultats du capteur MCG pour prédire la valeur glycémique au cours des 30 prochaines minutes. Pour plus d'informations sur l'activation de la technologie Control-IQ, consultez le Chapitre 30 Présentation de la technologie Control-IQ.

La pompe peut être utilisée pour l'administration d'insuline basale et en bolus, avec ou sans MCG. Si aucun MCG n'est utilisé, les mesures de la glycémie du capteur ne s'afficheront pas sur la pompe et vous ne pourrez pas utiliser la technologie Control-IQ.

Le capteur est un dispositif jetable inséré sous la peau pour surveiller les taux de glycémie en continu. Le MCG envoie les mesures à la pompe toutes les 5 minutes au moyen d'une connexion

sans fil. La pompe indique les mesures de glycémie du capteur, un graphique des tendances, ainsi que le sens et la vitesse des flèches de variation.

Le capteur mesure le taux de glucose dans le liquide interstitiel sous-cutané (et non dans le sang), et les mesures du capteur ne sont pas identiques à celles d'un lecteur de glycémie.

L'application mobile Tandem t:slim, si elle est disponible dans votre pays, vous permet de connecter un smartphone à la pompe à l'aide de la technologie sans fil *Bluetooth*® pour afficher les informations et utiliser certaines fonctions de la pompe sur le smartphone ainsi qu'afficher les notifications. L'application mobile Tandem t:slim peut transférer les données de la pompe et du traitement vers le cloud, tant que le smartphone est connecté à Internet. Téléchargez l'application mobile Tandem t:slim à partir de Google Play™ ou de l'App Store® et rendez-vous sur le site support.tandemdiabetes.com pour connaître la procédure d'installation.

REMARQUE

Pour une liste mise à jour des smartphones pris en charge, veuillez vous rendre sur le site tandemdiabetes.com/mobilesupport, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

1.4 À propos de ce guide d'utilisation

Ce guide d'utilisation contient des informations importantes sur l'utilisation de votre pompe. Il donne des instructions étape par étape pour vous aider à programmer, gérer et entretenir correctement la pompe. Il contient également des précautions et des avertissements importants sur le bon fonctionnement ainsi que des informations techniques pour garantir votre sécurité.

Le guide d'utilisation est organisé en plusieurs sections. La section 1 fournit les informations importantes que vous devez connaître avant de commencer à utiliser la pompe. La section 2 décrit le mode d'emploi de la pompe t:slim X2 et de l'application mobile Tandem t:slim utilisée avec la pompe. La section 3 décrit le mode d'emploi du MCG avec votre pompe. La section 4 décrit le mode d'emploi de la technologie Control-IQ sur votre pompe. La section 5 fournit des informations sur les caractéristiques techniques de votre pompe.

Les écrans de la pompe et de l'application mobile Tandem t:slim présentés dans ce guide d'utilisation montrent comment utiliser les fonctions et sont fournis à titre d'exemple uniquement. Ils ne doivent pas être interprétés comme des suggestions pour vos propres besoins.

Des informations supplémentaires sur le produit peuvent être fournies par votre service client.

1.5 Indications d'utilisation

La pompe à insuline t:slim X2 est conçue pour l'administration sous-cutanée d'insuline, à des débits définis et variables, pour la gestion du diabète sucré chez les personnes ayant besoin d'insuline. La pompe est en mesure de communiquer de manière fiable et sécurisée avec des dispositifs compatibles connectés.

La technologie Control-IQ est conçue pour être utilisée en association avec un lecteur de mesure continue du glucose (MCG) compatible et la pompe à insuline t:slim X2 afin d'augmenter, de réduire ou de suspendre automatiquement l'administration d'insuline basale en fonction des mesures du MCG et des valeurs glycémiques anticipées. Elle peut également administrer des bolus de correction lorsqu'il est prédit que la valeur glycémique dépasse un seuil prédéfini.

La pompe est indiquée pour une utilisation chez les personnes âgées de six ans ou plus qui nécessitent une dose quotidienne totale d'insuline d'au moins 10 unités par jour et qui pèsent au moins 25 kg.

La pompe est destinée à être utilisée par un seul patient.

L'application mobile Tandem t:slim est un accessoire destiné à être utilisé comme un dispositif logiciel connecté capable de communiquer de façon fiable et sécurisée avec des pompes à insuline compatibles, notamment de recevoir et d'afficher les informations de la pompe, et envoyer les commandes d'administration d'insuline à une pompe à insuline t:slim X2 connectée et compatible.

1.6 Contre-indications

La pompe t:slim X2, le transmetteur et le capteur doivent être retirés avant tout examen par imagerie par résonance magnétique (IRM), toute tomodensitométrie (TDM) ou tout traitement diathermique. L'exposition à un traitement IRM, TDM ou diathermique peut endommager ses composants.

N'utilisez PAS la technologie Control-IQ si vous prenez de l'hydroxyurée, un médicament utilisé dans le traitement de maladies comme le cancer et la drépanocytose. Votre MCG Dexcom pourrait renvoyer des mesures faussement élevées, entraînant alors l'administration d'une quantité d'insuline excessive et donc une grave hypoglycémie.

1.7 Insulines compatibles

La pompe à insuline t:slim X2 intégrant la technologie Control-IQ est conçue pour être utilisée avec des analogues de l'insuline rapide qui ont fait l'objet de tests et peuvent être utilisés sans danger dans la pompe :

- Insuline NovoLog/NovoRapid U-100
- Insuline Humalog U-100
- Insuline Lyumjev U-100 (Israël, Norvège, Royaume-Uni, Suisse et Union européenne seulement)
- Insuline Admelog/Insuline lispro Sanofi U-100 (Allemagne, Finlande, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni et Suède seulement)
- Insuline Trurapi/Insuline aspart Sanofi U-100 (Allemagne, Finlande, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni et Suède seulement)

NovoLog/NovoRapid et Trurapi/Insuline aspart Sanofi peuvent être utilisées avec le système pendant une durée maximale de 72 heures (3 jours). Humalog, Admelog/Insuline lispro

Sanofi, et Lyumjev peuvent être utilisées avec le système pendant une durée maximale de 48 heures (2 jours).

Pour toute question sur l'utilisation d'autres insulines, contactez votre professionnel de santé. Vous devez toujours consulter votre professionnel de santé et l'étiquette de l'insuline avant de l'utiliser.

1.8 MCG compatibles

Les dispositifs MCG compatibles sont les suivants :

- MCG Dexcom G6
- MCG Dexcom G7

Pour plus d'informations sur les caractéristiques et les performances du MCG Dexcom, visitez le site internet du fabricant pour consulter les instructions applicables sur le produit.

Les composants du MCG sont tous vendus et expédiés séparément par Dexcom ou ses distributeurs locaux.

REMARQUE

Les MCG Dexcom permettent actuellement l'appariement d'un seul dispositif médical à la fois (la pompe t:slim X2 ou le récepteur Dexcom), mais vous pouvez toujours utiliser l'application MCG Dexcom G6 ou Dexcom G7 et votre pompe t:slim X2 simultanément.

REMARQUE

Le réglage de la connexion mobile sur votre pompe ne concerne pas la connexion Bluetooth entre votre MCG et la pompe. Pour connecter un MCG à votre pompe, reportez-vous à la Section 21.1 À propos de la technologie Bluetooth. Pour connecter votre pompe à l'application mobile Tandem t:slim, reportez-vous à la Section 4.3 Connexion à un smartphone.

REMARQUE

Les instructions sur le produit concernant les systèmes MCG Dexcom comprennent des renseignements importants sur la manière d'utiliser les données fournies par le dispositif MCG Dexcom (notamment, les mesures de la glycémie par le capteur, le graphique des tendances, la flèche de tendance, les alarmes/alertes) dans le cadre de décisions thérapeutiques. Veillez à examiner ces informations et à en discuter avec votre professionnel de santé, qui pourra vous expliquer comment utiliser correctement les informations fournies par votre MCG Dexcom pour prendre vos décisions de traitement.

1.9 Informations importantes pour l'utilisateur

Lisez toutes les instructions de ce guide d'utilisation avant d'utiliser la pompe.

Si vous ne pouvez pas utiliser la pompe conformément aux instructions de ce guide d'utilisation (ou d'autres guides d'utilisation applicables), vous risquez de mettre votre santé et votre sécurité en danger.

Si c'est la première fois que vous utilisez un MCG, continuez à utiliser votre lecteur de glycémie jusqu'à ce que vous vous soyez familiarisé(e) avec l'utilisation du MCG.

Que vous utilisiez ou non un MCG Dexcom, il est tout de même très important que vous lisiez toutes les instructions de ce guide d'utilisation.

Accordez une attention particulière aux avertissements et aux précautions décrits dans ce guide d'utilisation. Les avertissements et les précautions sont indiqués par un symbole ⚠ ou ⚠.

Si vous avez d'autres questions après avoir lu ce guide d'utilisation, contactez votre service client.

Signalez tout incident grave en lien avec les produits Tandem Diabetes Care à Tandem Diabetes Care ou à son distributeur local. En Europe, signalez-le également à l'autorité compétente de l'État membre où vous résidez.

1.10 Informations importantes pour les utilisateurs pédiatriques

Les recommandations suivantes sont destinées à aider les jeunes utilisateurs et leurs soignants à programmer, à gérer et à entretenir la pompe.

Il relève de la responsabilité du professionnel de santé et du soignant de déterminer si l'utilisateur est apte à utiliser ce dispositif et l'application mobile Tandem t:slim pour son traitement.

Les jeunes enfants pourraient appuyer sur la pompe ou l'application mobile Tandem t:slim, ou la toucher accidentellement, ce qui entraînerait l'administration involontaire d'insuline.

Nous conseillons d'examiner les fonctionnalités Bolus rapide et Code PIN de la pompe afin de déterminer la manière dont elles correspondent à votre régime de soins. Ces fonctionnalités sont détaillées dans la Section 8.9 Bolus rapide et la Section 5.14 Activer ou désactiver le code PIN.

Le délogement accidentel du site de perfusion peut se produire plus fréquemment chez les enfants ; envisagez donc la fixation du site de perfusion et des tubulures.

⚠ AVERTISSEMENT
La technologie Control-IQ ne doit pas être utilisée par les personnes qui utilisent moins de 10 unités d'insuline par jour ni par les patients qui pèsent moins de 25 kg (55 lb), qui correspondent aux seuils minimum requis pour lancer la technologie Control-IQ et pour garantir un fonctionnement en toute sécurité.

⚠ AVERTISSEMENT
La pompe à insuline t:slim X2 intégrant la technologie Control-IQ ne doit pas être utilisée chez les enfants de moins de six ans.

⚠ AVERTISSEMENT
NE laissez PAS les jeunes enfants (qu'ils soient ou non utilisateurs de la pompe) ingérer des petites pièces, telles que le cache du port USB en caoutchouc et les composants du réservoir. Les petites pièces peuvent présenter un risque d'étouffement. S'ils sont ingérés ou avalés, ces petits composants peuvent entraîner des lésions internes ou des infections.

⚠ AVERTISSEMENT
La pompe comporte des pièces (telles que le câble USB et la tubulure du kit de perfusion) pouvant présenter un risque de strangulation ou d'asphyxie. Utilisez toujours une longueur de tubulure du kit de perfusion adéquate, et disposez les câbles et la tubulure de manière à minimiser le risque de strangulation. ASSUREZ-VOUS que ces pièces sont rangées en lieu sûr lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

⚠ AVERTISSEMENT
Pour les patients qui ne gèrent pas eux-mêmes leur maladie, la fonctionnalité Code PIN doit TOUJOURS être activée lorsque la pompe n'est pas utilisée par un soignant. La fonctionnalité

Code PIN est destinée à empêcher toute saisie à l'écran ou pression accidentelle d'un bouton pouvant entraîner une administration d'insuline ou des modifications des réglages de la pompe. Ces modifications peuvent potentiellement conduire à une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée). Consultez la Section 5.14 Activer ou désactiver le code PIN pour savoir comment activer la fonctionnalité Code PIN.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour les patients dont l'administration d'insuline est gérée par un soignant, coupez TOUJOURS la fonctionnalité Bolus rapide pour éviter toute administration accidentelle de bolus. Si la fonctionnalité Code PIN est activée, la fonctionnalité Bolus rapide se désactive automatiquement. Les saisies à l'écran ou pressions accidentelles sur un bouton, ou les modifications de la pompe à insuline pourraient entraîner un surdosage ou un sous-dosage lors de l'administration d'insuline. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée). Consultez la Section 5.14 Activer ou désactiver le code PIN pour savoir comment désactiver la fonctionnalité Code PIN.

1.11 Trousse de secours

Vous devez toujours avoir une trousse de secours appropriée avec vous. Cette trousse doit au minimum contenir une seringue d'insuline et un flacon d'insuline ou un stylo à insuline prérempli comme solution de secours en cas d'urgence. Consultez votre professionnel de santé pour connaître les éléments que cette trousse doit contenir.

Voici quelques exemples de ce qu'il faut inclure dans votre trousse de secours au quotidien :

- Matériel de test de glycémie : lecteur, bandelettes, solution de contrôle, lancettes, batteries pour le lecteur ;
- Glucides rapides pour traiter une hypoglycémie ;
- En-cas supplémentaire pour une couverture plus longue que les glucides rapides ;
- Trousse de secours de glucagon ;
- Insuline rapide et seringues ou stylo à insuline prérempli et aiguilles pour stylo ;
- Kits de perfusion (au moins 2) ;
- Réservoirs pour la pompe à insuline (au moins 2) ;
- Produits de préparation du site de perfusion (lingettes antiseptiques, colle cutanée) ;
- Carte ou bijou d'identification du diabète.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 2

Informations importantes relatives à la sécurité

Vous trouverez ci-dessous des informations importantes sur la sécurité concernant votre pompe t:slim X2™ et ses composants. Les informations présentées dans ce chapitre ne représentent pas tous les avertissements et toutes les précautions concernant la pompe. Faites attention aux autres avertissements et précautions mentionnés dans ce guide d'utilisation, car ils concernent des circonstances, des fonctionnalités ou des utilisateurs particuliers.

2.1 Avertissements relatifs à la pompe à insuline t:slim X2

⚠ AVERTISSEMENT

NE commencez **PAS** à utiliser votre pompe ou l'application mobile Tandem t:slim™ avant d'avoir lu le guide d'utilisation. Le non-respect des instructions du guide d'utilisation peut entraîner une administration d'insuline excessive ou insuffisante. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée). Si vous avez des questions ou besoin d'une clarification supplémentaire concernant l'utilisation de votre pompe, adressez-vous à votre professionnel de santé ou contactez le service client local.

⚠ AVERTISSEMENT

NE commencez **PAS** à utiliser votre pompe avant d'avoir été correctement formé(e) à son utilisation par un formateur certifié ou d'avoir consulté les documents de formation disponibles en ligne si vous mettez à jour votre pompe. Contactez votre professionnel de santé pour déterminer vos besoins personnels en matière de formation sur la pompe. L'absence de formation adéquate sur l'utilisation de votre pompe peut entraîner de graves blessures ou la mort.

⚠ AVERTISSEMENT

SEULS les analogues de l'insuline U-100 figurant à la Section 1.7 Insulines compatibles ont fait l'objet de tests et ont été considérées comme étant compatibles avec la pompe. L'utilisation d'insuline dont la concentration est inférieure ou supérieure peut entraîner une administration d'insuline insuffisante ou excessive. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée).

⚠ AVERTISSEMENT

NE placez **JAMAIS** une autre substance ou un autre médicament dans la pompe. La pompe a été uniquement testée pour la perfusion sous-cutanée continue d'insuline (PSCI) avec les analogues de l'insuline U-100 figurant à la Section 1.7 Insulines compatibles. L'utilisation d'autres médicaments pourrait endommager la pompe et nuire à la santé en cas de perfusion.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez **PAS** d'injections manuelles ou d'insulines inhalées pendant que vous utilisez la pompe. L'utilisation d'insuline non fournie par la pompe peut entraîner une administration excessive d'insuline pouvant provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) sévère.

⚠ AVERTISSEMENT

La pompe n'est pas destinée aux personnes ne pouvant ou ne voulant pas :

- utiliser la pompe, le MCG et tous les autres composants du système conformément à leur mode d'emploi respectif ;
- tester les niveaux de glycémie selon les recommandations du professionnel de santé ;
- démontrer des capacités adéquates en matière de calcul des glucides ;
- maintenir des aptitudes suffisantes pour la prise en charge personnelle du diabète ;
- consulter régulièrement un professionnel de santé.

L'utilisateur doit également avoir une vue et/ou une audition adéquates afin de reconnaître toutes les fonctionnalités de la pompe, notamment les alertes, les alarmes et les rappels.

⚠ AVERTISSEMENT
NE commencez PAS à utiliser votre pompe avant d'avoir consulté votre professionnel de santé afin de déterminer les fonctionnalités qui vous conviennent le mieux. Seul votre prestataire de soins de santé peut déterminer et vous aider à régler votre (vos) débit(s) basal (basaux), votre (vos) ratio(s) de glucides, votre (vos) facteur(s) de correction, votre glycémie cible et la durée d'action de l'insuline. Par ailleurs, seul votre professionnel de santé peut déterminer les réglages de votre MCG et la manière dont vous devez utiliser les informations de tendances de votre capteur pour vous aider à gérer votre diabète. Des réglages incorrects peuvent entraîner une administration excessive ou insuffisante d'insuline. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée).

⚠ AVERTISSEMENT
Vous devez TOUJOURS être prêt(e) à utiliser une autre méthode d'injection d'insuline si l'administration est interrompue pour quelque raison que ce soit. Votre pompe est conçue pour administrer de l'insuline de manière fiable, mais comme elle utilise uniquement de l'insuline rapide, vous n'aurez pas d'insuline à action prolongée dans le corps. Si vous ne disposez d'aucune autre méthode d'administration d'insuline, vous pourriez souffrir d'une hyperglycémie grave ou d'une acidocétose diabétique (ACD).

⚠ AVERTISSEMENT
Vous devez UNIQUEMENT utiliser des réservoirs et des kits de perfusion avec des connecteurs adaptés et suivre leur mode d'emploi. Sinon, l'administration d'insuline pourrait être excessive ou insuffisante et entraîner une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée).

⚠ AVERTISSEMENT
NE placez PAS votre kit de perfusion sur des cicatrices, des bosses, des grains de beauté, des vergetures ou des tatouages. Le fait de placer votre kit de perfusion sur de telles zones pourrait provoquer des gonflements, des irritations ou des infections. Cela pourrait affecter l'absorption d'insuline et provoquer une hyperglycémie ou une hypoglycémie.

⚠ AVERTISSEMENT
Suivez TOUJOURS attentivement le mode d'emploi fourni avec votre kit de perfusion pour une insertion et des soins appropriés au site de perfusion, faute de quoi vous pourriez provoquer une administration excessive ou insuffisante d'insuline ou une infection.

⚠ AVERTISSEMENT
NE remplissez JAMAIS votre tubulure lorsque votre kit de perfusion est relié à votre corps. Vérifiez toujours que le kit de perfusion est déconnecté de votre corps avant de changer le réservoir ou de remplir la tubulure. Le fait de ne pas déconnecter le kit de perfusion de votre corps avant le changement de réservoir ou le remplissage de la tubulure peut entraîner une administration excessive d'insuline. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse).

⚠ AVERTISSEMENT
Veillez à NE JAMAIS réutiliser les réservoirs ou utiliser des réservoirs n'ayant pas été fabriqués par Tandem Diabetes Care. L'utilisation de réservoirs n'ayant pas été fabriqués par Tandem Diabetes Care ou la réutilisation de réservoirs peut entraîner une administration excessive ou insuffisante d'insuline. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée).

⚠ AVERTISSEMENT
Assurez-vous TOUJOURS que le raccordement entre la tubulure du réservoir et celle du kit de perfusion est solide. Une connexion lâche peut provoquer une fuite d'insuline et entraîner une administration insuffisante d'insuline. Si la connexion est lâche, débranchez le kit de perfusion de votre corps avant de la resserrer. Cela pourrait provoquer une hyperglycémie (glycémie élevée).

⚠ AVERTISSEMENT
NE débranchez PAS le connecteur de tubulure entre la tubulure du réservoir et celle du kit de perfusion. Si la connexion est lâche, débranchez le kit de perfusion de votre corps avant de la resserrer, au risque d'entraîner une administration excessive d'insuline. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse).

⚠ AVERTISSEMENT
NE retirez ou N'ajoutez PAS d'insuline dans un réservoir rempli après son chargement sur la pompe. Cela entraînera l'affichage incorrect du niveau d'insuline sur l'écran d'*accueil* et vous pourriez manquer d'insuline avant que la pompe détecte que le réservoir est vide. Cela peut entraîner une hyperglycémie sévère ou une acidocétose diabétique (ACD).

⚠ AVERTISSEMENT
N'administrez PAS de bolus avant d'avoir vérifié la quantité de bolus calculée. Si vous administrez une quantité d'insuline trop élevée ou trop faible, cela pourrait entraîner une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée). Vous pouvez toujours augmenter ou diminuer les unités d'insuline avant de décider d'administrer votre bolus.

⚠ AVERTISSEMENT
L'administration de gros bolus ou de plusieurs bolus successifs peut provoquer une hypoglycémie (glycémie basse). Faites attention à l'IA et à la dose recommandée par le calculateur de bolus avant d'administrer de gros bolus ou des bolus multiples.

⚠ AVERTISSEMENT
Si vous n'observez pas une baisse de la glycémie après avoir commencé l'administration d'un bolus, il est recommandé de vérifier que votre kit de perfusion ne présente pas d'occlusion, de bulles d'air ou de fuites et qu'aucune canule n'a bougé. Si le problème persiste, communiquez avec votre service client ou demandez conseil à un médecin, le cas échéant.

⚠ AVERTISSEMENT
Utilisez TOUJOURS le câble USB fourni avec votre pompe à insuline t:slim X2 pour réduire le risque d'incendies ou de brûlures.

⚠ AVERTISSEMENT
NE laissez PAS les jeunes enfants (qu'ils soient ou non utilisateurs de la pompe) ingérer des petites pièces, telles que le cache du port USB en caoutchouc et les composants du réservoir. Les petites pièces peuvent présenter un risque d'étouffement. S'ils sont ingérés ou avalés, ces petits composants peuvent entraîner des lésions internes ou des infections.

⚠ AVERTISSEMENT
La pompe comporte des pièces (telles que le câble USB et la tubulure du kit de perfusion) pouvant présenter un risque de strangulation ou d'asphyxie. Utilisez TOUJOURS une longueur de tubulure du kit de perfusion adéquate, et disposez les câbles et la tubulure de manière à minimiser le risque de strangulation. ASSUREZ-VOUS que ces pièces sont rangées en lieu sûr lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

⚠ AVERTISSEMENT
Pour les patients qui ne gèrent pas eux-mêmes leur maladie, la fonctionnalité Code PIN doit TOUJOURS être activée lorsque la pompe n'est

pas utilisée par un soignant. La fonctionnalité Code PIN est destinée à empêcher toute saisie à l'écran ou pression accidentelle d'un bouton pouvant entraîner une administration d'insuline ou des modifications des réglages de la pompe. De telles modifications pourraient provoquer des incidents d'hypoglycémie ou d'hyperglycémie.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour les patients dont l'administration d'insuline est gérée par un soignant, coupez TOUJOURS la fonctionnalité Bolus rapide pour éviter toute administration accidentelle de bolus. Si la fonctionnalité Code PIN est activée, la fonctionnalité Bolus rapide se désactive automatiquement. Les saisies à l'écran ou pressions accidentelles sur un bouton, ou les modifications de la pompe à insuline pourraient entraîner un surdosage ou un sous-dosage lors de l'administration d'insuline. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée).

⚠ AVERTISSEMENT

L'utilisation d'accessoires, de câbles, d'adaptateurs et de chargeurs autres que ceux prévus ou fournis par le fabricant de cet appareil peut entraîner une augmentation de ses émissions électromagnétiques ou une diminution de son immunité électromagnétique et provoquer un fonctionnement incorrect.

⚠ AVERTISSEMENT

Les équipements de communication portables par radiofréquence (comme les câbles d'antenne et les antennes externes) doivent être utilisés au minimum à 30,5 cm (12 po) de toute pièce de la pompe t:slim X2, y compris des câbles spécifiés par le fabricant. À défaut, les performances de cet appareil risquent de se dégrader.

⚠ AVERTISSEMENT

L'utilisation de cet appareil à proximité ou posé au-dessus ou au-dessous d'un autre équipement doit être évitée, car cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement. Si cette configuration est incontournable, veuillez vérifier le bon fonctionnement de cet appareil et de l'autre équipement.

2.2 Sécurité de l'imagerie par résonance magnétique

⚠ AVERTISSEMENT

La pompe est incompatible avec la résonance magnétique (RM). Vous devez retirer votre pompe et la laisser hors de la salle d'examen.

2.3 Interventions radiologiques et médicales et votre pompe t:slim X2

Veuillez consulter les instructions du fabricant de votre smartphone avant d'utiliser l'application mobile Tandem t:slim au cours de toute intervention radiologique ou médicale indiquée ci-dessous.

⚠ AVERTISSEMENT

Informez TOUJOURS l'opérateur/le technicien de votre diabète et de votre pompe. Si vous devez interrompre l'utilisation de la pompe pour des procédures médicales, suivez les instructions de votre professionnel de santé pour remplacer l'insuline manquée lorsque vous vous rebranchez à la pompe. Vérifiez votre glycémie avant de vous débrancher de la pompe et à nouveau lorsque vous vous rebranchez, et traitez les hyperglycémies selon les recommandations de votre professionnel de santé.

⚠ AVERTISSEMENT

N'exposez PAS votre pompe à :

- des rayons X ;
- une tomodensitométrie (TDM) ;

- une imagerie par résonance magnétique (IRM) ;
- une tomographie par émission de positrons (TEP) ;
- tout autre rayonnement.

⚠ AVERTISSEMENT
N'exposez **PAS** votre pompe à :

- la pose ou la reprogrammation d'un stimulateur cardiaque/défibrillateur automatique implantable (DAI) ;
- un cathétérisme cardiaque ;
- une scintigraphie cardiaque avec épreuve d'effort.

Si vous devez subir l'une des interventions médicales ci-dessus, vous devez retirer votre pompe et la laisser hors de la salle d'examen.

⚠ AVERTISSEMENT
Il n'est pas nécessaire de débrancher le système pour les électrocardiogrammes (ECG) ou les coloscopies. Si vous avez des questions, contactez le service client local.

⚠ AVERTISSEMENT
N'utilisez **PAS** la pompe si vous êtes atteint(e) d'une maladie qui, de l'avis de votre professionnel de santé, vous exposerait à un risque. Les patients qui ne devraient pas utiliser la pompe comprennent notamment ceux atteints d'une maladie thyroïdienne non contrôlée, d'insuffisance rénale (p. ex. dialyse ou DFGe < 30), d'hémophilie ou d'un autre trouble hémorragique majeur, ou d'une maladie cardiovasculaire instable.

⚠ AVERTISSEMENT
D'autres interventions exigent une attention particulière :

- **Chirurgie au laser** – En général, vous pouvez porter votre pompe pendant la procédure. Cependant, certains lasers peuvent créer des interférences et déclencher une alarme de la pompe.
- **Anesthésie générale** – En fonction de l'équipement utilisé, vous pourriez avoir besoin de retirer votre pompe. Assurez-vous de poser la question à votre professionnel de santé.

2.4 Avertissements concernant l'application mobile Tandem t:slim

⚠ AVERTISSEMENT
NE commencez **PAS** à utiliser la fonctionnalité Bolus de l'application mobile Tandem t:slim avant d'avoir suivi la formation appropriée. Le non-respect des instructions contenues dans ce guide d'utilisation et dans l'aide intégrée à l'application mobile Tandem t:slim concernant la fonctionnalité Bolus pourrait retarder le traitement. Si les informations affichées dans l'application mobile Tandem t:slim ne correspondent pas à vos signes et symptômes, reportez-vous **TOUJOURS** à la pompe à insuline t:slim X2 avant de prendre des décisions de traitement.

⚠ AVERTISSEMENT
N'utilisez **PAS** un smartphone débridé ou « rooté », ou en mode développeur Android. Si vous installez l'application mobile Tandem t:slim sur un smartphone débridé ou « rooté », ou utilisez une version de système d'exploitation non distribuée ou préliminaire, les données pourraient être exposées à des risques. Téléchargez uniquement l'application mobile Tandem t:slim à partir de Google Play™ ou de l'App Store. Reportez-vous au Chapitre 4 Découvrir votre application mobile Tandem t:slim pour savoir comment installer l'application mobile Tandem t:slim.

⚠ AVERTISSEMENT
Chaque fois que vous demandez un bolus, vous disposez de 10 secondes pour l'annuler

et éviter toute administration d'insuline. La pompe et l'application mobile Tandem t:slim afficheront le message « demande de bolus en cours » pendant cette période, tant qu'elles sont connectées. Vous pouvez annuler le bolus à partir de la pompe ou de l'application, que vous l'ayez demandé sur l'une ou sur l'autre.

⚠ AVERTISSEMENT
Basez-vous TOUJOURS sur la pompe pour prendre des décisions de traitement lorsque vous utilisez un smartphone incompatible avec la fonctionnalité Administration de bolus.

⚠ AVERTISSEMENT
Utilisez TOUJOURS votre pompe à insuline t:slim X2 pour prendre des décisions de traitement si votre connexion Bluetooth entre votre smartphone et votre pompe est désactivée.

⚠ AVERTISSEMENT
L'utilisation d'accessoires, de câbles, d'adaptateurs et de chargeurs autres que ceux prévus ou fournis par le fabricant de cet appareil peut entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de cet équipement et provoquer un fonctionnement incorrect.

⚠ AVERTISSEMENT
Les équipements de communication portables par radiofréquence (comme les câbles d'antenne et les antennes externes) doivent être utilisés au minimum à 30,5 cm (12 po) de toute pièce de la pompe t:slim X2, y compris des câbles spécifiés par le fabricant. À défaut, les performances de cet appareil risquent de se dégrader.

2.5 Précautions relatives à la pompe à insuline t:slim X2

⚠ PRÉCAUTION
N'ouvrez PAS votre pompe à insuline et N'essayez PAS de la réparer. La pompe est un dispositif scellé qui ne doit être ouvert et réparé que par Tandem Diabetes Care. Les modifications pourraient entraîner un danger pour la sécurité. Si le joint de votre pompe est cassé, cette dernière ne sera plus étanche et la garantie sera annulée.

⚠ PRÉCAUTION
CHANGEZ votre kit de perfusion toutes les 48 heures si vous utilisez de l'insuline Humalog, Admelog/Insuline lispro Sanofi, ou Lyumjev, et toutes les 72 heures si vous utilisez de l'insuline NovoLog/NovoRapid ou Trurapi/Insuline aspart Sanofi. Lavez-vous les mains avec du savon antibactérien avant de manipuler le kit de perfusion, et nettoyez soigneusement le site d'insertion sur votre corps afin d'éviter toute infection. Contactez votre professionnel de santé si vous présentez des symptômes d'infection au niveau du site de perfusion d'insuline.

⚠ PRÉCAUTION
Éliminez TOUJOURS toutes les bulles d'air de la pompe avant de commencer l'administration d'insuline. Vérifiez qu'il n'y a pas de bulles d'air lorsque vous aspirez l'insuline dans la seringue de remplissage, tenez la pompe avec l'orifice de remplissage blanc orienté vers le haut pendant le remplissage de la tubulure et vérifiez l'absence de bulles d'air dans la tubulure pendant le remplissage. Si de l'air est présent dans le réservoir et la tubulure, il prend la place de l'insuline, ce qui peut affecter son administration.

⚠ PRÉCAUTION
VÉRIFIEZ quotidiennement que votre site de perfusion est bien placé et ne présente pas de fuite. REMPLACEZ votre kit de perfusion si vous observez des fuites autour du site. Les sites mal placés ou les fuites autour du site de perfusion peuvent entraîner une administration insuffisante d'insuline.

⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ quotidiennement l'absence de fuites, de bulles d'air ou de déformations au niveau de la tubulure du kit de perfusion. La présence d'air, de fuites ou de déformations dans la tubulure peut limiter ou arrêter l'administration d'insuline et entraîner une administration d'insuline insuffisante.

⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ quotidiennement la connexion de la tubulure entre la tubulure de votre réservoir et la tubulure du kit de perfusion pour vous assurer qu'elle est solide et sécurisée et qu'elle ne présente aucune fissure, aucune ébréchure ni aucun autre dommage. Les fuites autour de la connexion de la tubulure peuvent entraîner une administration insuffisante d'insuline.

⚠ PRÉCAUTION

NE changez PAS votre kit de perfusion avant de vous coucher ou si vous ne pouvez pas tester votre glycémie 1 à 2 heures après avoir placé le nouveau kit de perfusion. Il est important de vérifier que le kit de perfusion est inséré correctement et qu'il administre l'insuline. Il est également important de réagir rapidement à tout problème d'insertion afin de garantir l'administration d'insuline en continu.

⚠ PRÉCAUTION

Vérifiez TOUJOURS que votre réservoir dispose d'assez d'insuline pour la nuit avant de vous coucher. Si vous dormez, vous pourriez ne pas entendre l'alarme Réservoir vide et manquer une partie de votre administration d'insuline basale.

⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ régulièrement les réglages personnels de votre pompe pour vous assurer qu'ils sont corrects. Des réglages incorrects peuvent entraîner une administration excessive ou insuffisante d'insuline. Consultez votre professionnel de santé si nécessaire.

⚠ PRÉCAUTION

Vérifiez TOUJOURS que l'heure et la date réglées sur votre pompe à insuline sont correctes. L'administration sûre de l'insuline peut être affectée par un mauvais réglage de l'heure et de la date. Lorsque vous modifiez l'heure, vérifiez toujours que le réglage AM/PM est correct, si vous utilisez le format d'horloge de 12 heures. AM doit être utilisé de minuit à 11h59. PM doit être utilisé de midi à 23h59.

⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ que l'écran s'allume, que vous pouvez entendre les signaux sonores, que vous sentez les vibrations de la pompe et que vous voyez la DEL verte clignoter sur le contour du bouton Écran activé/Bolus rapide lorsque vous branchez une source d'alimentation au port USB. Ces fonctionnalités servent à vous informer sur les alertes, les alarmes et d'autres anomalies nécessitant votre attention. Si ces fonctionnalités ne sont pas actives, cessez d'utiliser la pompe et contactez votre service client local.

⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ régulièrement si votre pompe affiche une condition d'alarme. Il est important de connaître les conditions qui peuvent affecter l'administration d'insuline et nécessiter votre attention afin que vous puissiez réagir le plus rapidement possible.

⚠ PRÉCAUTION

N'utilisez PAS le réglage Vibrer pour les alertes et les alarmes pendant votre sommeil, à moins que votre professionnel de santé ne vous l'indique. Le réglage d'un volume d'alertes et d'alarme élevé vous aidera à ne manquer aucune alerte ou alarme.

⚠ PRÉCAUTION

Consultez **TOUJOURS** l'écran afin de confirmer la bonne programmation de la quantité de bolus lors de la première utilisation de la fonctionnalité Bolus rapide. Le fait de consulter votre écran aide à vous assurer que vous utilisez correctement les commandes de signaux sonores/vibrations pour programmer la quantité de bolus prévue.

⚠ PRÉCAUTION

Vérifiez **TOUJOURS** que le placement de la virgule est correct lorsque vous saisissez les informations de votre Profil personnel. Un mauvais placement de la virgule peut vous empêcher d'obtenir la quantité d'insuline adéquate que votre professionnel de santé vous a prescrite.

⚠ PRÉCAUTION

N'utilisez **PAS** votre pompe si vous pensez qu'elle peut être endommagée si elle est tombée ou a heurté une surface dure. Vérifiez que la pompe fonctionne correctement en branchant une source d'alimentation au port USB et en vérifiant que l'écran s'allume, que vous pouvez entendre les signaux sonores, que vous sentez les vibrations de la pompe et que vous voyez la DEL verte clignoter autour du bouton **Écran activé/Bolus rapide**. Si vous avez un doute sur la possibilité que la pompe soit endommagée, cessez de l'utiliser et contactez le service client local.

⚠ PRÉCAUTION

ÉVITEZ d'exposer votre pompe à des températures inférieures à 5 °C (41 °F) ou supérieures à 37 °C (99 °F). L'insuline peut geler à des températures basses ou se dégrader à des températures élevées. L'insuline exposée à des conditions hors des plages recommandées par le fabricant peut nuire à la sécurité et à la performance de la pompe.

⚠ PRÉCAUTION

ÉVITEZ d'immerger votre pompe dans un liquide à plus de 0,91 m (3 pi) ou pendant plus de 30 minutes (classe de protection IP27). Si votre pompe a été exposée à un liquide au-delà de ces limites, vérifiez si elle présente des signes d'infiltration de liquide. Si vous observez des signes d'infiltration, cessez d'utiliser la pompe et contactez le service client local.

⚠ PRÉCAUTION

ÉVITEZ les zones dans lesquelles peuvent se trouver des anesthésiants inflammables ou des gaz explosifs. La pompe n'est pas adaptée à une utilisation dans ces zones et il existe un risque d'explosion. Retirez votre pompe si vous devez entrer dans ces zones.

⚠ PRÉCAUTION

VEILLEZ à ne pas vous éloigner de plus de la longueur du câble USB lorsque vous êtes branché(e) à la pompe et à une source de charge. Si vous vous éloignez de plus de la longueur du câble USB, la canule pourrait sortir du site de perfusion. Pour cette raison, il est conseillé de ne pas recharger la pompe pendant que vous dormez.

⚠ PRÉCAUTION

DÉBRANCHEZ le kit de perfusion de votre corps lorsque vous montez dans des manèges à sensation à haute vitesse/forte accélération. Les changements rapides d'altitude ou de pesanteur peuvent affecter l'administration d'insuline et provoquer des blessures.

⚠ PRÉCAUTION

DÉBRANCHEZ le kit de perfusion de votre corps avant d'effectuer un vol en avion sans pressurisation de la cabine ou dans les avions utilisés pour les acrobaties ou les simulations de combat (avec ou sans pressurisation). Les changements rapides d'altitude ou de pesanteur peuvent affecter l'administration d'insuline et provoquer des blessures.

⚠ PRÉCAUTION

CONSULTEZ votre professionnel de santé en cas de changements dans votre mode de vie, comme la perte ou la prise de poids, ou le fait de commencer/arrêter une activité sportive. Il se peut que vos besoins en insuline évoluent en raison de changements dans votre mode de vie. Il est possible que votre ou vos débits basaux et d'autres paramètres nécessitent un ajustement.

⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ votre glycémie à l'aide d'un lecteur de glycémie après chaque changement d'altitude progressif de 305 mètres (1 000 pieds), par exemple lorsque vous skiez ou circulez sur une route de montagne. La précision de l'administration peut varier de 15 % jusqu'à ce que 3 unités d'insuline au total aient été administrées ou jusqu'à ce que l'altitude ait changé de plus de 305 mètres (1 000 pieds). Toute modification de la précision de l'administration peut perturber l'administration d'insuline et provoquer des blessures.

⚠ PRÉCAUTION

Consultez TOUJOURS votre professionnel de santé pour connaître les consignes spécifiques qui s'appliquent si vous souhaitez ou devez vous débrancher de la pompe pour quelque raison que ce soit. En fonction de la durée et de la raison pour laquelle vous êtes débranché(e), il se peut que vous deviez remplacer l'insuline basale et/ou en bolus que vous avez manquée. Vérifiez votre glycémie avant de vous débrancher de la pompe et à nouveau lorsque vous vous rebranchez, et traitez les hyperglycémies selon les recommandations de votre professionnel de santé.

⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ que vos réglages personnels d'administration d'insuline sont programmés dans la pompe avant de l'utiliser si vous recevez une pompe de remplacement dans le cadre de la garantie. La non-saisie de vos réglages d'administration d'insuline pourrait entraîner une administration d'insuline excessive ou insuffisante. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée). Consultez votre professionnel de santé si nécessaire.

⚠ PRÉCAUTION

Les téléphones portables pourraient provoquer des interférences avec les composants électroniques de la pompe si vous les portez à proximité. Il est recommandé de tenir votre pompe et votre téléphone portable éloignés d'au moins 16,3 cm (6,4 po).

⚠ PRÉCAUTION

Jetez TOUJOURS les composants usagés tels que les réservoirs, les seringues, les aiguilles, les kits de perfusion et les capteurs MCG conformément à la réglementation locale. Les aiguilles doivent être placées dans un conteneur pour objets tranchants approprié. N'essayez pas de remettre les capuchons sur les aiguilles. Lavez-vous soigneusement les mains après avoir manipulé les composants usagés.

⚠ PRÉCAUTION

Si vous choisissez d'utiliser un étui de pompe ou d'autres accessoires non fournis par Tandem, NE couvrez PAS les six orifices de ventilation à l'arrière de la pompe, au risque d'affecter l'administration d'insuline.

2.6 Précautions concernant l'application mobile Tandem t:slim

⚠ PRÉCAUTION

Désactivez TOUJOURS le mode Zoom lorsque vous utilisez l'application mobile Tandem t:slim. Si le mode Zoom est activé sur votre smartphone, vous devez vous baser sur votre pompe pour toutes vos décisions de traitement.

⚠ PRÉCAUTION

Si vous lancez une demande de bolus manuel sur la pompe, vous devez la terminer sur la pompe. Vous ne pouvez pas demander un bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim si une demande est active sur la pompe.

⚠ PRÉCAUTION

Vous ne pouvez pas effacer les notifications de la pompe à partir de l'application mobile Tandem t:slim. Vous pouvez visualiser les alertes, les alarmes et les notifications de la pompe sur votre smartphone, mais vous devez les effacer sur la pompe t:slim X2.

⚠ PRÉCAUTION

L'application mobile Tandem t:slim reçoit les données de la pompe connectée grâce à la technologie sans fil Bluetooth. Si la connexion Bluetooth avec la pompe est interrompue, l'application mobile Tandem t:slim n'affichera pas les informations actuelles de la pompe à insuline et ne pourra pas être utilisée pour demander un bolus. Pour maintenir la connexion sans fil entre la pompe à insuline et l'application mobile Tandem t:slim, il est recommandé que le smartphone utilisé pour exécuter cette application se trouve, au maximum, à 1,5 m (5 pi) de la pompe à insuline compatible.

⚠ PRÉCAUTION

Assurez-vous **TOUJOURS** que la pompe a établi une connexion sans fil Bluetooth avec votre smartphone avant d'utiliser l'application mobile Tandem t:slim. Confirmer que les informations affichées correspondent à vos signes et symptômes.

⚠ PRÉCAUTION

L'utilisation de l'application mobile Tandem t:slim avec votre pompe à insuline peut affecter la durée de vie de sa batterie en raison de la transmission sans fil de données entre les dispositifs.

⚠ PRÉCAUTION

Activez **TOUJOURS** les notifications pour recevoir les alertes, alarmes et notifications de la pompe sur votre smartphone. Les notifications doivent être activées sur votre smartphone, et l'application mobile Tandem t:slim doit être en cours d'exécution en arrière-plan pour pouvoir recevoir les notifications sur votre téléphone. Si vous fermez ou forcez l'arrêt de votre application mobile Tandem t:slim, elle ne s'exécutera pas en arrière-plan.

⚠ PRÉCAUTION

N'ignorez **PAS** les symptômes liés à une glycémie haute et basse. Si les mesures de l'application mobile Tandem t:slim ne correspondent pas à vos symptômes, vérifiez l'affichage de votre pompe et confirmez l'établissement d'une connexion Bluetooth entre votre pompe et votre smartphone.

⚠ PRÉCAUTION

Basez-vous **TOUJOURS** sur votre pompe pour prendre des décisions de traitement si :

- Votre smartphone est incompatible avec la fonctionnalité Administration de bolus sur l'application mobile Tandem t:slim ;
- Votre smartphone est perdu ou endommagé ;
- Votre smartphone a perdu la connectivité Bluetooth avec votre pompe.

⚠ PRÉCAUTION

NE mettez **PAS** à jour le système d'exploitation de votre smartphone avant de confirmer sa compatibilité avec la fonctionnalité Administration de bolus plus affichage et téléversement des données de l'application mobile Tandem t:slim. Si vous mettez à jour vers une version du système d'exploitation incompatible, vous ne pourrez plus demander, arrêter ou annuler un bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim.

⚠ PRÉCAUTION
CESSEZ d'utiliser l'application mobile Tandem t:slim si votre smartphone est endommagé, ou si une grande partie de son écran est endommagé ou ne s'allume pas.

⚠ PRÉCAUTION
L'application mobile Tandem t:slim n'est pas destinée à remplacer les pratiques d'auto-surveillance recommandées par un médecin.

⚠ PRÉCAUTION
L'application mobile Tandem t:slim n'est pas destinée aux personnes non familiarisées avec l'utilisation d'un smartphone. Les utilisateurs doivent avoir une vue et/ou une audition adéquates pour pouvoir utiliser l'application mobile Tandem t:slim.

⚠ PRÉCAUTION
L'utilisation d'appareils mobiles non conformes à la norme CEI 60950-1, CEI 62368-1, ou toute norme équivalente, peut augmenter le risque de dangers électriques.

Les appareils mobiles pris en charge et les accessoires de chargement fournis par leur fabricant sont conformes aux normes de sécurité électrique appropriées (CEI 60950-1, CEI 62368-1, ou équivalentes). Pour de plus amples informations sur les appareils pris en charge, veuillez vous rendre sur le site tandemdiabetes.com/mobilesupport, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

2.7 Mesures préventives de cybersécurité Tandem

Les dispositifs médicaux, comme les systèmes informatiques, peuvent être vulnérables aux risques de cybersécurité, pouvant nuire à la sécurité et à l'efficacité du dispositif. Une utilisation incorrecte de la pompe à insuline t:slim X2 ou le non-respect des instructions, précautions et avertissements de ce guide d'utilisation peut rendre la pompe inutilisable ou exposer votre t:slim X2 à des risques de cybersécurité.

- Conservez la pompe, le smartphone et l'application mobile Tandem t:slim en votre possession ou sur vous en permanence.
- Débranchez toujours la pompe de l'ordinateur et du câble USB lorsque vous ne les utilisez pas pour télécharger des données de pompe ou mettre à jour votre logiciel avec le Tandem Device Updater.
- Ne divulguez pas le numéro de série de votre pompe ni le code d'appariement de l'application mobile Tandem t:slim à des personnes auxquelles vous ne faites pas confiance. Ne notez pas ces numéros à des endroits accessibles par des personnes auxquelles vous ne faites pas confiance.
- Ne branchez pas de dispositifs tiers ou ne permettez à aucun dispositif tiers d'être apparié à votre pompe s'ils ne font pas partie du système Tandem. Consultez Section 1.3 Description du système pour une description complète du système.
- N'utilisez aucun logiciel tiers ni aucune application tierce si son utilisation avec la pompe n'a pas été approuvée par Tandem.
- Contactez votre service client local si vous pensez que votre pompe a fait l'objet d'un piratage ou d'une interférence et qu'elle est vulnérable aux cyberattaques.

2.8 Avantages possibles de l'utilisation de la pompe

- La pompe fournit un moyen automatique d'administrer l'insuline basale et en bolus. L'administration peut être réglée précisément grâce à six profils personnels personnalisables, disposant chacun de 16 réglages temporels pour le Débit basal, le Ratio de glucides, le Facteur de correction et la Glycémie cible. De plus, la fonctionnalité Débit temporaire vous permet de programmer une modification temporaire du débit basal pendant une durée maximale de 72 heures.
- La pompe propose une option permettant d'administrer un bolus en une seule fois ou d'administrer un pourcentage sur une période prolongée sans avoir à parcourir les différents menus. Vous pouvez également programmer un bolus de manière plus discrète grâce à la fonctionnalité Bolus rapide, que vous pouvez utiliser sans regarder la pompe, et que vous pouvez programmer par incréments en unités d'insuline ou en grammes de glucides.
- À partir de l'écran *Bolus*, la fonctionnalité de calculateur de bolus vous permet de saisir plusieurs valeurs de glucides et de les ajouter les unes aux autres. Le calculateur de bolus de la pompe recommande un bolus basé sur la quantité totale de glucides saisie, ce qui peut aider à éliminer les conjectures.
- La pompe mesure la quantité d'insuline active (IA) à partir des bolus repas et des bolus de correction. Lors de la programmation de bolus repas ou de bolus de correction supplémentaires, la pompe soustrait la quantité d'IA du bolus recommandé si votre glycémie est inférieure à la valeur cible définie dans votre profil personnel en cours. Cela peut aider à éviter l'accumulation d'insuline, qui pourrait entraîner une hypoglycémie (glycémie basse).
- Vous pouvez programmer un certain nombre de rappels qui vous demanderont de tester à nouveau votre glycémie après la saisie d'une valeur de glycémie basse ou élevée, ainsi qu'un Rappel oubli bolus repas qui vous alerte si vous n'avez pas saisi de bolus pendant une période donnée. Si ces rappels sont activés, ils peuvent vous aider à réduire le risque d'oublier de vérifier votre glycémie ou votre bolus pour les repas.
- Vous avez la possibilité d'afficher diverses données directement sur votre écran, notamment l'heure et la quantité de votre dernier bolus, la quantité d'insuline totale administrée par jour, ainsi qu'une répartition par bolus basal, bolus repas et bolus de correction.

2.9 Risques possibles liés à l'utilisation de la pompe

Comme pour tout autre dispositif médical, il existe des risques associés à l'utilisation de votre pompe. Un grand nombre des risques sont communs à l'insulinothérapie en général, mais il

existe des risques supplémentaires associés à la perfusion continue d'insuline et à la surveillance en continu de la glycémie. La lecture de votre guide d'utilisation et le respect du mode d'emploi sont essentiels pour l'utilisation de votre pompe en toute sécurité. Consultez votre professionnel de santé pour savoir comment ces risques peuvent vous affecter.

L'insertion et le port d'un kit de perfusion peuvent provoquer des infections, des saignements, des douleurs ou des irritations cutanées (rougeurs, gonflements, contusions, démangeaisons, cicatrices ou décoloration de la peau).

Il existe une faible probabilité qu'un fragment de la canule du kit de perfusion reste sous la peau si la canule se casse pendant que vous la portez. Si vous pensez qu'une canule s'est cassée sous votre peau, contactez votre professionnel de santé et appelez le service client local.

Les autres risques associés aux kits de perfusion comprennent des occlusions et des bulles d'air dans la tubulure ou le délogement de la canule, ce qui peut affecter l'administration d'insuline. Si votre glycémie ne baisse pas après le démarrage d'un bolus ou si vous avez une autre glycémie élevée inexpliquée, il est recommandé de vérifier que votre kit de perfusion ne présente aucune occlusion ou bulle d'air, et que la canule ne s'est pas délogée. Si le problème persiste, appelez votre service client ou demandez conseil à un médecin, le cas échéant.

Les risques pouvant découler d'une défaillance de la pompe sont notamment les suivants :

- possibilité d'hypoglycémie (glycémie basse) en raison d'une administration excessive d'insuline causée par un défaut matériel ou une anomalie logicielle ;
- possibilité d'hyperglycémie (glycémie élevée) et de cétose pouvant entraîner une acidocétose diabétique (ACD) en raison d'une défaillance de la pompe provoquant l'arrêt de l'administration d'insuline dû à un défaut matériel, une anomalie logicielle ou la défaillance du kit de perfusion. Le fait de disposer d'une méthode d'administration d'insuline alternative réduit considérablement le risque d'hyperglycémie grave ou d'acidocétose diabétique.

2.10 Collaboration avec votre professionnel de santé

Tous les termes médicaux présents dans ce guide d'utilisation reposent sur la supposition que votre professionnel de santé vous a instruit sur certains termes et sur la manière dont ils vous concernent dans le cadre de la gestion de votre diabète. Votre professionnel de santé peut vous aider à établir des principes de gestion du diabète adaptés à votre style de vie et à vos besoins.

Consultez votre professionnel de santé avant d'utiliser la pompe afin de déterminer les fonctionnalités qui vous conviennent le mieux. Seul votre professionnel de santé peut déterminer et vous aider à régler vos débits basaux, vos ratios insuline-glucides, vos facteurs de correction, votre glycémie cible et la durée de l'action de l'insuline. Par ailleurs, seul votre professionnel de santé peut déterminer

les réglages de votre MCG et la manière dont vous devez utiliser les informations de tendances de votre capteur pour vous aider à gérer votre diabète.

2.11 Vérification du bon fonctionnement

Fonctionnalité de la pompe

Une alimentation électrique (adaptateur CA avec connecteur micro-USB) est fournie avec votre pompe. Avant d'utiliser votre pompe, vérifiez que les phénomènes suivants se produisent lorsque vous branchez une alimentation électrique au port USB de votre pompe :

- vous entendez une alerte sonore ;
- vous voyez le témoin vert s'allumer au bord du bouton **Écran activé/Bolus rapide** ;
- vous sentez une vibration d'alerte ;
- vous voyez un symbole de chargement (éclair) sur l'indicateur du niveau de charge de la batterie.

Par ailleurs, avant d'utiliser la pompe, procédez aux vérifications suivantes :

- appuyez sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide** pour activer l'écran afin de voir l'affichage ;
- lorsque l'écran est allumé, vérifiez que l'écran tactile réagit lorsque vous le touchez du doigt.

⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ que l'écran de la pompe s'allume, que vous pouvez entendre les signaux sonores, que vous sentez les vibrations de la pompe et que vous voyez le voyant DEL vert clignoter sur le contour du bouton **Écran activé/Bolus rapide** lorsque vous branchez une source d'alimentation au port USB. Ces fonctionnalités servent à vous informer sur les alertes, les alarmes et d'autres anomalies nécessitant votre attention. Si ces fonctionnalités sont inopérantes, cessez d'utiliser la pompe et contactez votre service client.

Fonctionnalité de l'application mobile Tandem t:slim

Lorsque vous connectez un smartphone à votre pompe, avant d'utiliser l'application mobile Tanderm t:slim, assurez-vous que les données affichées correspondent à celles qui apparaissent sur l'écran de votre pompe.

⚠ PRÉCAUTION

Assurez-vous **TOUJOURS** que la pompe a établi une connexion sans fil Bluetooth avec votre smartphone avant d'utiliser l'application mobile Tandem t:slim. Confirmer que les informations affichées correspondent à vos signes et symptômes.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 3

Découvrir votre pompe à insuline t:slim X2

3.1 Contenu de la boîte de votre pompe t:slim X2

La boîte de votre pompe devrait contenir les éléments suivants :

1. Pompe à insuline t:slim X2™
2. Étui de la pompe
3. Guide d'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 intégrant la technologie Control-IQ™
4. Câble USB
5. Adaptateur d'alimentation murale USB
6. Outil d'extraction de réservoir

Si l'un de ces éléments est absent, contactez votre service client.

Si vous utilisez un MCG, les composants sont vendus et expédiés séparément directement par le fabricant du MCG.

Votre pompe est expédiée avec une protection d'écran transparente. Ne retirez pas cette protection d'écran.

Votre pompe est fournie avec un cache de protection à l'endroit où le réservoir est inséré normalement. Ce cache doit être retiré et remplacé par un réservoir avant de lancer l'administration d'insuline.

Le réservoir t:slim X2 de 3 mL avec connecteur t:lock™ se compose de la chambre du réservoir et d'une chambre de micro-administration pour l'administration de très petites quantités d'insuline. Divers kits de perfusion compatibles avec le connecteur t:lock sont disponibles auprès de Tandem Diabetes Care, Inc. Le connecteur t:lock permet une connexion sécurisée entre le réservoir et le kit de perfusion. Utilisez uniquement des réservoirs t:slim X2 et des kits de perfusion compatibles avec des connecteurs t:lock fabriqués pour Tandem Diabetes Care, Inc.

Votre pompe inclut également des composants consommables que vous devrez peut-être remplacer pendant la durée de vie de votre pompe, notamment :

- Étui(s)/pince(s) de la pompe
- Protection d'écran
- Cache USB en caoutchouc
- Câble USB

Commande de consommables
Pour commander des réservoirs, des kits de perfusion, des consommables, des accessoires et des protections d'écran, veuillez contacter votre service client ou votre fournisseur habituel de produits pour le diabète.

3.2 Terminologie de la pompe

Basal
L'administration basale est une administration d'insuline lente et continue, qui maintient les niveaux de glycémie stables entre les repas et pendant le sommeil. Elle se mesure en unités par heure (u/h).

Bolus
Un bolus est une dose rapide d'insuline généralement administrée pour couvrir les aliments consommés ou pour corriger une hyperglycémie. Avec la pompe, il peut être administré sous plusieurs formes : bolus standard, bolus de correction, bolus prolongé ou bolus rapide.

Bolus de correction
Un bolus de correction est administré pour corriger une glycémie élevée.

Bolus prolongé
Un bolus prolongé est un bolus administré pendant une période donnée. Il est généralement utilisé pour couvrir les aliments qui prennent plus de temps à digérer. Lors de l'administration d'un bolus prolongé avec votre pompe, saisissez la partie à ADMINISTRER MAINTENANT pour administrer immédiatement un pourcentage d'insuline et administrer le pourcentage restant pendant la période donnée.

Bolus rapide
Un bolus rapide (administré à l'aide du bouton **Écran activé/Bolus rapide**) est une méthode d'administration d'un bolus en suivant des commandes de signaux sonores/vibrations sans devoir afficher ou parcourir l'écran de la pompe.

Câble USB
USB est l'abréviation de « Universal Serial Bus » (bus universel en série). Le câble USB se connecte au port micro-USB de la pompe.

⚠ AVERTISSEMENT
Utilisez **TOUJOURS** le câble USB fourni avec votre pompe à insuline t:slim X2 pour réduire le risque d'incendies ou de brûlures.

Canule
La canule est la partie du kit de perfusion qui est insérée sous la peau et au moyen de laquelle l'insuline est administrée.

Charger
Le terme « Charger » fait référence au processus d'extraction, de remplissage et de remplacement d'un nouveau réservoir et d'un nouveau kit de perfusion.

Code d'appariement
Code temporaire unique généré par la pompe t:slim X2 et utilisé pour apparier la pompe à un smartphone particulier. Le code est valide pendant 5 minutes. Le code d'appariement n'est pas lié au code d'appariement du MCG.

Débit temp.
Le terme « Débit temp. » est une abréviation de « débit basal temporaire ». Il permet d'augmenter ou de diminuer le débit basal actuel pendant une brève période pour tenir compte de situations spéciales. 100 % correspond au débit basal programmé. 120 % correspond à une augmentation de 20 % tandis que 80 % correspond à une réduction de 20 % par rapport au débit basal programmé.

Durée de l'insuline
La durée de l'insuline est la durée pendant laquelle l'insuline est active et disponible dans le corps après l'administration d'un bolus. Elle est également liée au calcul de l'insuline active (IA).

Facteur de correction
Un facteur de correction est la quantité de glucose abaissée par une unité d'insuline. On l'appelle également le facteur de sensibilité à l'insuline (FSI).

Glucides
Les glucides sont les sucres et les amidons que le corps décompose en glucose et utilise comme sources d'énergie ; ils sont mesurés en grammes.

Glyc.
Glyc. est l'abréviation de glycémie, à savoir la glycémie dans le sang, mesurée en mg/dL.

Glycémie cible
Cible est un objectif de glycémie spécifique, une valeur exacte, et non une plage. Lorsqu'une valeur glycémique est saisie dans la pompe, le bolus d'insuline calculé est ajusté à la hausse ou à la baisse selon les besoins afin d'atteindre cette cible.

Grammes
Les grammes sont une unité de mesure des glucides.

Insuline active (IA)
L'IA est l'insuline qui reste active (a la capacité de continuer à abaisser la glycémie) dans l'organisme après l'administration d'un bolus.

Profil personnel
Un profil personnel est un groupe de réglages personnalisés qui définit l'administration de l'insuline basale et en bolus avec des segments de durée spécifiques pendant une période de 24 heures.

Ratio glucides
Le ratio glucides est le nombre de grammes de glucose qu'une unité d'insuline couvre. On l'appelle également le ratio insuline-glucides.

Unités
Les unités sont la mesure d'insuline.

3.3 Explication des icônes relatives à la pompe à insuline t:slim X2

Les icônes suivantes peuvent s'afficher sur votre pompe :

Définitions des icônes de la pompe

Symbole	Définition
	Niveau de charge restant dans la batterie de la pompe.
	Un rappel, une alerte, une erreur ou une alarme de la pompe est actif/active.
	Toutes les administrations d'insuline sont arrêtées.
	L'insuline basale est programmée et en cours d'administration.
	Technologie sans fil *Bluetooth*
	Accepter. Touchez ce bouton pour passer à l'écran suivant ou pour répondre « Oui » à un message sur l'écran de la pompe.
	Enregistrer. Touchez ce bouton pour enregistrer les réglages à l'écran.
	Supprimer. Touchez ce bouton pour effacer les caractères ou les chiffres sur un clavier.

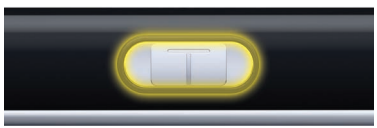
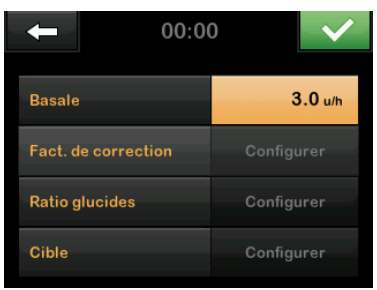
Symbole	Définition
	Quantité d'insuline restante dans le réservoir.
	Un débit basal temporaire est actif.
	Un débit basal de 0 u/h est actif.
	Un débit basal temporaire de 0 u/h est actif.
	Un bolus est en cours d'administration.
	Annuler. Touchez ce bouton pour annuler l'opération en cours.
	Refuser. Touchez ce bouton pour quitter l'écran ou pour répondre « Non » à un message sur l'écran de la pompe.
	Retour. Touchez ce bouton pour revenir à l'écran précédent.

Définitions des icônes de la pompe (suite)

Symbole	Définition
	Nouveau. Touchez ce bouton pour ajouter un nouvel élément.
	Espace. Touchez ce bouton pour saisir un espace sur le clavier de caractères.
	OK. Touchez ce bouton pour confirmer l'instruction ou le réglage en cours à l'écran.
	Un bolus-repas et/ou de correction a été administré. Cette icône n'apparaît que lorsqu'une session de capteur MCG est active.
	Un bolus prolongé a été administré. Le carré représente la partie du bolus à ADMINISTRER MAINTENANT et la ligne représente la partie du bolus à ADMINISTRER PLUS TARD. Cette icône n'apparaît que lorsqu'une session de capteur MCG est active.

Symbole	Définition
	Total. Touchez ce bouton pour calculer le total des valeurs sur un clavier.
	Le code PIN a été activé. Consultez la Section 5.14 Activer ou désactiver le code PIN.
	Le réglage associé est activé.
	Le réglage associé est désactivé.
	Logo Tandem. Lorsque l'écran de la pompe est activé et déverrouillé, tapez sur ce symbole pour revenir à l'écran d'*accueil*.

3.4 Explication des couleurs de la pompe

	DEL rouge 1 clignotement en rouge toutes les 30 secondes indique une défaillance ou un état d'alarme.
	DEL jaune 1 clignotement en jaune toutes les 30 secondes indique un état d'alerte ou de rappel.
	DEL verte • 1 clignotement en vert toutes les 30 secondes indique que la pompe fonctionne normalement. • 3 clignotements en vert toutes les 30 secondes indiquent que la pompe est en train de se recharger.
	Surbrillance orange Lors de la modification des réglages, les modifications sont mises en surbrillance en orange pour être revues avant d'être enregistrées.

3.5 Dos de la pompe

1. Réservoir t:slim X2 : réservoir jetable à usage unique pouvant contenir jusqu'à 300 unités (3,0 mL) d'insuline.

2. Orifices de ventilation : garantissent que la pompe fonctionne correctement. Il est important de ne pas couvrir ces orifices.

⚠ PRÉCAUTION

Si vous choisissez d'utiliser un étui de pompe ou d'autres accessoires non fournis par Tandem, NE couvrez PAS les six orifices de ventilation à l'arrière de la pompe, au risque d'affecter l'administration d'insuline.

t:slim X2
Insulin Pump
U-100 INSULIN
2797
UK CA 0086
Tandem Diabetes Care, Inc. • tandemdiabetes.com
12400 High Bluff Dr. • San Diego, California 92130 • USA
1
2

3.6 Écran de verrouillage

L'écran de *verrouillage* s'affiche chaque fois que vous allumez l'écran. Vous devez toucher **1–2–3** dans l'ordre pour déverrouiller la pompe.

1. **Affichage de l'heure et de la date :** affiche l'heure et la date actuelles.
2. **Icône d'alerte :** indique qu'un rappel, une alerte ou une alarme est active derrière l'écran de *verrouillage*.
3. **Niveau de charge de la batterie :** affiche le niveau de charge restante de la batterie. Lorsque l'appareil est connecté pour être rechargé, l'icône de chargement (en forme d'éclair) s'affiche.
4. **1–2–3 :** déverrouille l'écran de la pompe.
5. **Insuline active (IA) :** quantité et durée restante de toute insuline active.
6. **Icône de bolus actif :** indique qu'un bolus est actif.
7. **État :** affiche les réglages actuels de la pompe et l'état de l'administration d'insuline.
8. **Niveau d'insuline :** affiche la quantité actuelle d'insuline dans le réservoir.

1
2
3
4
5
6
7
8
100%
10:20
14 nov 2019
255 u
1
2
3
INSULINE ACTIVE
Unités 0.9 u
Temps restant 1:01 h

3.7 Écran d'accueil

1. Niveau de charge de la batterie : affiche le niveau de charge restante de la batterie. Lorsque l'appareil est connecté pour être rechargé, l'icône de chargement (en forme d'éclair) s'affiche.

2. Port USB : port permettant de recharger la batterie de votre pompe. Fermez le cache lorsqu'il n'est pas utilisé.

3. Bolus : programmer et administrer un bolus.

4. Options : arrêter/reprendre l'administration d'insuline, gérer les réglages de la pompe et du MCG, arrêter/démarrer les activités, charger un réservoir et afficher l'historique.

5. Insuline active (IA) : quantité et durée restante de toute insuline active.

6. Affichage de l'heure et de la date : affiche l'heure et la date actuelles.

7. État : affiche les réglages actuels de la pompe et l'état de l'administration d'insuline.

8. Niveau d'insuline : affiche la quantité actuelle d'insuline dans le réservoir.

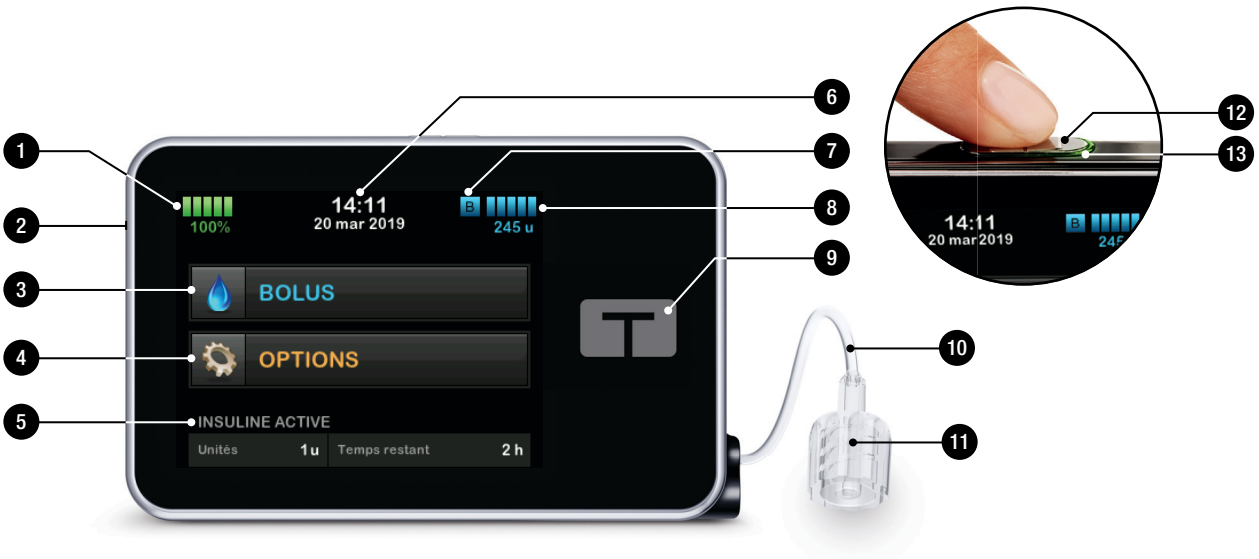
9. Logo Tandem : revient à l'écran d'*accueil*.

10. Tubulure du réservoir : tubulure fixée au réservoir.

11. Connecteur de tubulure : connecte la tubulure du réservoir à la tubulure du kit de perfusion.

12. Bouton Écran activé/Bolus rapide : active et désactive l'écran de la pompe ou programme un Bolus rapide (si cette option est activée).

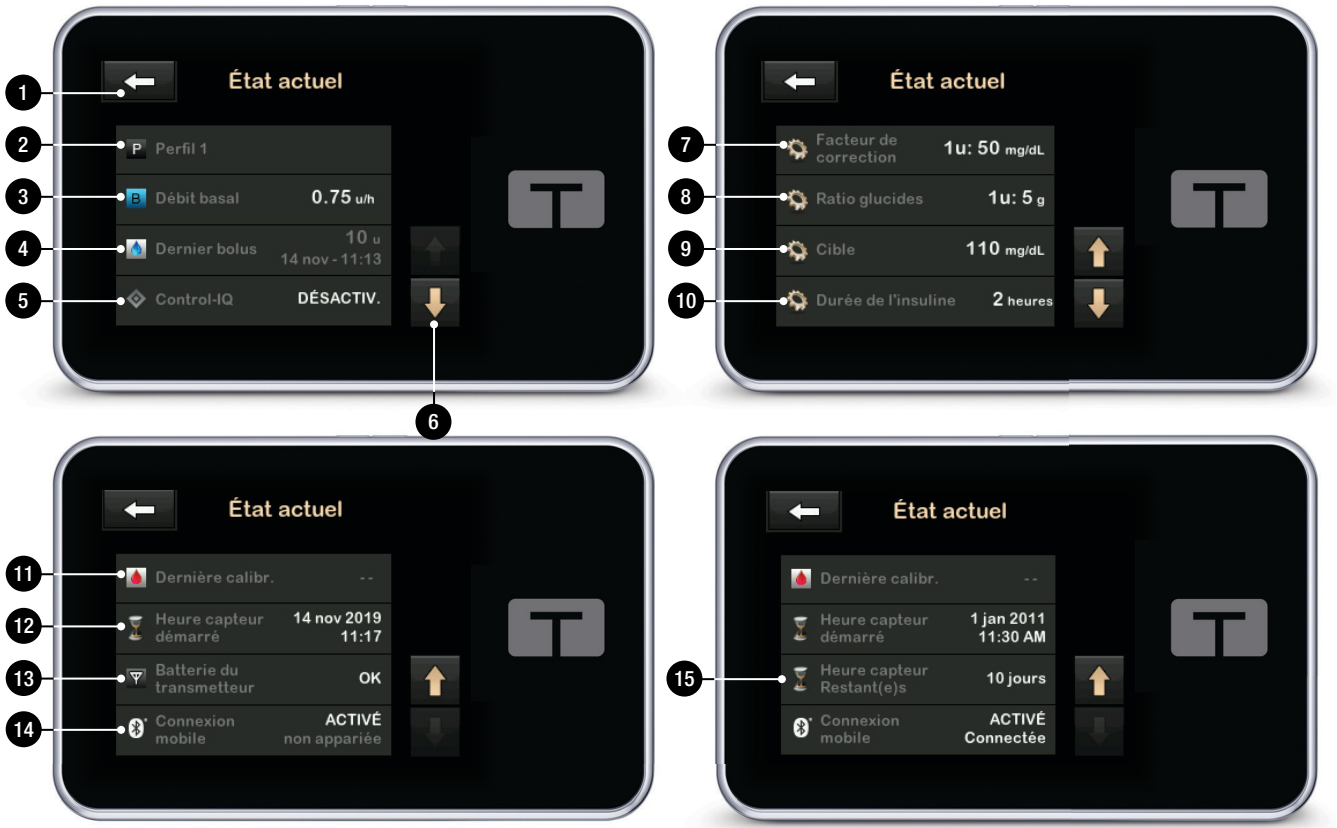
13. Voyant DEL : s'allume lorsque l'appareil est branché à une source d'alimentation et indique son bon fonctionnement.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
100%
14:11
20 mar 2019
245 u
BOLUS
OPTIONS
INSULINE ACTIVE
Unités 1 u
Temps restant 2 h
14:11
20 mar 2019

3.8 Écran État actuel

Vous pouvez accéder à l'écran *État actuel* à partir de l'écran de *verrouillage* et de l'écran d'*accueil* en touchant le symbole de niveau d'insuline. Il est uniquement destiné à fournir des informations ; aucune modification ne peut être effectuée à partir de cet écran.

1. : revient à l'écran d'*accueil*.
2. Profil : affiche le profil personnel actuellement actif.
3. Débit basal : affiche le débit basal en cours d'administration en unités/h. Si un débit temporaire est actif, cette ligne changera pour afficher le débit temporaire en cours d'administration en unités/heure.
4. Dernier bolus : affiche la quantité, la date et l'heure du dernier bolus.
5. État Control-IQ : affiche l'état de la technologie Control-IQ.
6. Flèche haut/bas : indique qu'il y a plus d'informations.
7. Facteur de correction : affiche le facteur de correction actuellement utilisé pour calculer un bolus.
8. Ratio glucides : affiche le ratio de glucides actuellement utilisé pour calculer un bolus.
9. Cible : affiche la glycémie cible actuelle utilisée pour calculer un bolus.
10. Durée de l'insuline : affiche le réglage de durée d'insuline actuel utilisé pour calculer l'insuline active.
11. Dernière calibr. : affiche l'heure et la date de la dernière calibration.
12. Heure capteur démarré : affiche l'heure et la date du dernier démarrage du capteur.
13. Batterie du transmetteur (Dexcom G6 uniquement) : affiche l'état de la batterie du transmetteur MCG.
14. Connexion mobile : affiche si la connexion mobile est activée ou désactivée, si un smartphone est apparié à la pompe et, lorsque c'est le cas, si ce smartphone est activement connecté à la pompe.
15. Temps capteur restant (Dexcom G7 uniquement) : affiche le temps qu'il reste dans la session du capteur MCG en cours.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
État actuel
Perfil 1
Débit basal
0.75 u/h
Dernier bolus
10 u
14 nov - 11:13
Control-IQ
DÉSACTIV.
État actuel
Facteur de correction
1u: 50 mg/dL
Ratio glucides
1u: 5 g
Cible
110 mg/dL
Durée de l'insuline
2 heures
État actuel
Dernière calibr.
--
Heure capteur démarré
14 nov 2019 11:17
Batterie du transmetteur
OK
Connexion mobile
ACTIVÉ non appariée
État actuel
Dernière calibr.
--
Heure capteur démarré
1 jan 2011 11:30 AM
Heure capteur Restant(e)s
10 jours
Connexion mobile
ACTIVÉ Connectée

3.9 Écran Bolus

Par défaut, l'écran Bolus utilise des unités d'insuline pour calculer un bolus. Vous pouvez modifier ce paramètre dans votre profil personnel pour utiliser des grammes de glucides à la place. Les deux écrans sont présentés à la page suivante à titre d'exemples.

1. : revient à l'écran d'*accueil*.

2. **Insuline :** saisir les unités d'insuline. Vous pouvez modifier ce paramètre pour utiliser des grammes de glucides. Consultez la Section 6.2 Création d'un nouveau profil pour plus de détails sur la façon de définir le type d'incrément.

3. **Unités :** affiche les unités totales calculées. Touchez pour saisir une demande de bolus ou modifier (remplacer) un bolus calculé.

4. **Afficher le calcul :** affiche la manière dont la dose d'insuline a été calculée à partir des réglages actuels.

5. **Glycémie :** saisir la valeur glycémique ou la mesure glycémique du capteur. Sa valeur est renseignée automatiquement si chacune des conditions suivantes est vraie :

   - La technologie Control-IQ est activée et disponible
   - Une session de MCG est active
   - Une valeur de MCG est présente
   - Une flèche de tendance du MCG est affichée dans l'écran d'*accueil du MCG*

   REMARQUE

   Pour plus d'informations sur les flèches de tendance du MCG et leur utilisation pour prendre les décisions de traitement, consultez les instructions sur le produit du fabricant du MCG. Vous pouvez aussi vous reporter à la Section 25.3 Flèches du taux de variation.

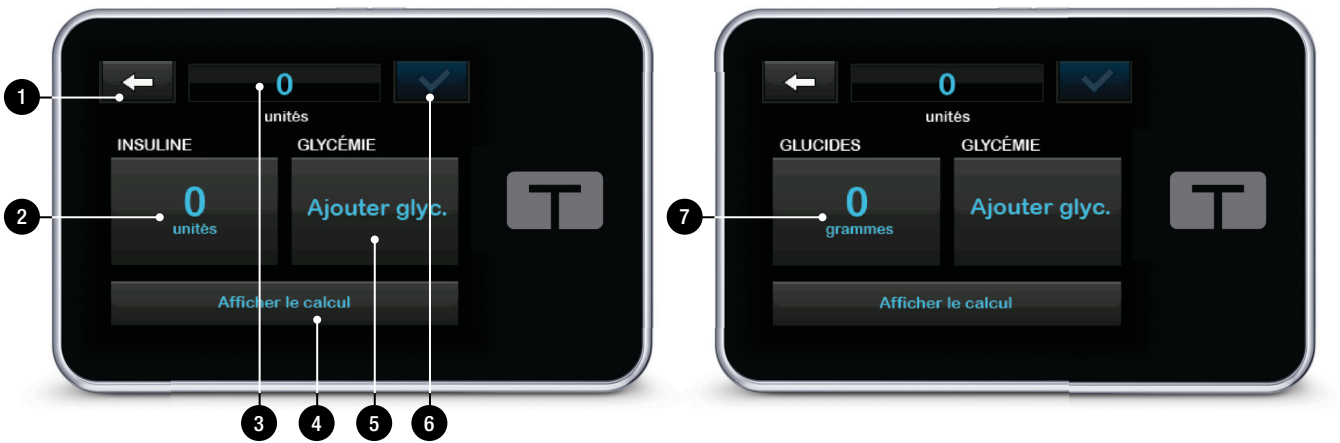
   Vous pouvez choisir d'utiliser cette valeur ou saisir une autre valeur à partir d'une autre méthode de test.

6. : passe à l'étape suivante.

7. **Glucides :** saisir les grammes de glucides. Vous pouvez modifier ce paramètre pour utiliser des unités d'insuline. Consultez la Section 6.2 Création d'un nouveau profil pour plus de détails sur la façon de définir le type d'incrément.

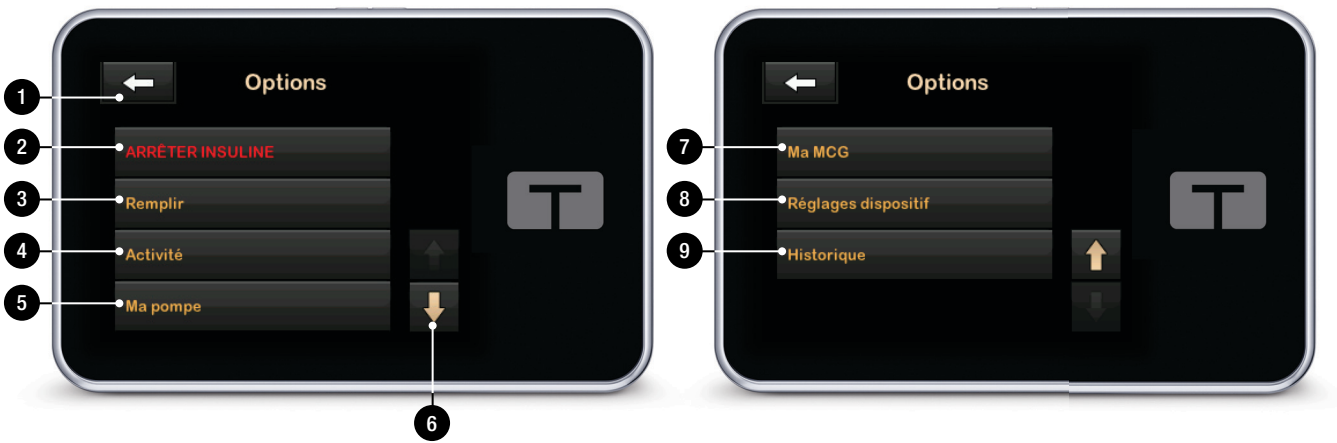
Utilisation des unités

Utilisation des grammes



3.10 Écran Options

1. ⇦ : revient à l'écran d'*accueil*.
2. Arrêter insuline : arrête l'administration d'insuline. Si l'administration d'insuline est arrêtée, REPRENDRE INSULINE s'affiche.
3. Remplir : remplacer le réservoir, remplir la tubulure, purger la canule et rappel du site.
4. Activité : programme l'activité Exercice, l'activité Sommeil, et les débits basaux temporaires.
5. Ma pompe : Profils personnels, Control-IQ, Alertes et rappels et Info pompe.
6. Flèche haut/bas : indique qu'il y a plus d'informations.
7. Ma MCG : affiche les options de configuration et d'utilisation d'un capteur MCG compatible.
8. Réglages dispositif : Réglages affichage, Paramètres Bluetooth, Heure et date, Volume sonore et Code PIN.
9. Historique : affiche le journal historique des événements de la pompe et du MCG.


Options
ARRÊTER INSULINE
Remplir
Activité
Ma pompe
Options
Ma MCG
Réglages dispositif
Historique
1
2
3
4
5
6
7
8
9

3.11 Écran Ma pompe

1. : revient à l'écran *Options*.

2. Profils personnels : groupe de réglages définissant l'administration basale et en bolus.

3. Control-IQ : activer/désactiver la technologie Control-IQ et saisir les valeurs requises.

4. Alertes et rappels : personnaliser les rappels et les alertes de la pompe.

5. Info pompe : affiche le numéro de série de la pompe, les coordonnées du service client local, le site Web et d'autres informations techniques.

1
2
3
4
5
Ma pompe
Profils personnels
Control-IQ
Alertes et rappels
Info pompe

3.12 Écran Réglages dispositif

1. : revient à l'écran *Options*.

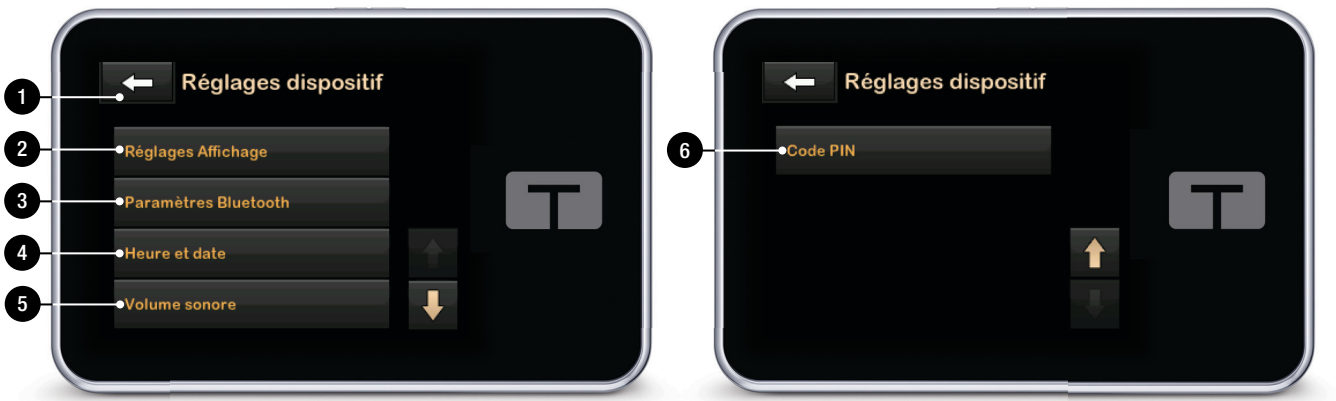
2. Réglages Affichage : personnaliser les paramètres de mise en veille de l'écran.

3. Paramètres Bluetooth : activer/désactiver la connexion mobile.

4. Heure et date : modifier l'heure et la date qui seront affichées sur la pompe.

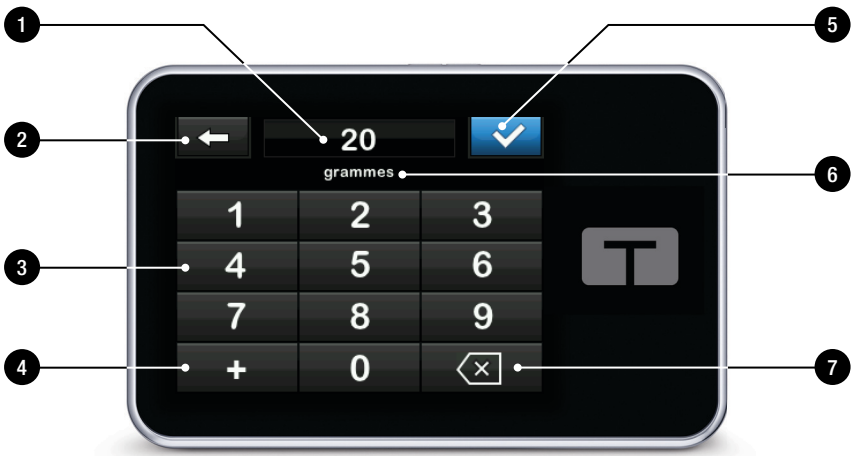
5. Volume sonore : personnaliser le volume sonore des alarmes de la pompe, des alertes de la pompe, des rappels, du clavier, du bolus, du bolus rapide, du remplissage de tubulure et des alertes du MCG.

6. Code PIN : activer/désactiver le code PIN.


1
Réglages dispositif
2
Réglages Affichage
3
Paramètres Bluetooth
4
Heure et date
5
Volume sonore
6
Réglages dispositif
Code PIN

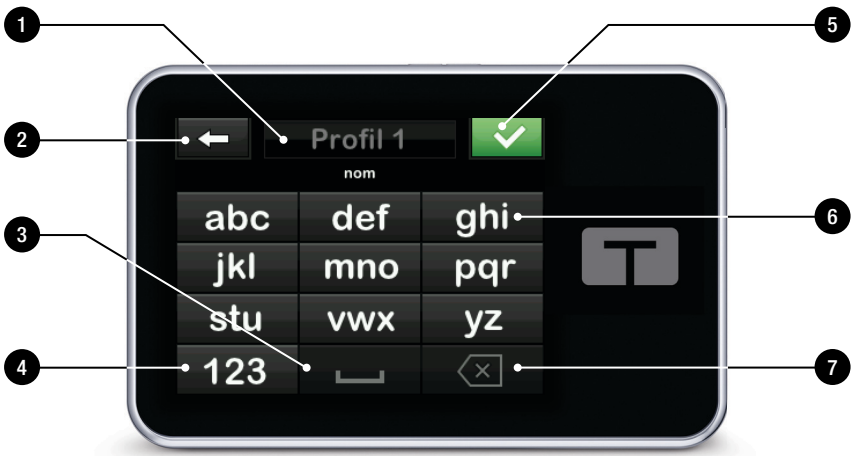
3.13 Écran du clavier numérique

1. Valeur saisie.
2. : revient à l'écran précédent.
3. Chiffres du clavier.
4. : permet d'ajouter des chiffres sur l'écran Grammes. S'ils sont en unités, ils s'affichent sous forme décimale.
5. : termine la tâche et enregistre les informations saisies.
6. Unités/Grammes : unité de mesure associée à la valeur saisie.
7. : supprime le dernier chiffre saisi.


1
2
3
4
5
6
7
20
grammes
1
2
3
4
5
6
7
8
9
+
0

3.14 Écran du clavier alphabétique

1. Nom du profil.
2. : revient à l'écran précédent.
3. : saisit une espace.
4. 123 : change le mode du clavier alphabétique (ABC) en numérique (123).
5. : enregistre les informations saisies.
6. Lettres : touchez une fois pour la première lettre affichée, touchez 2 fois rapidement pour la lettre du milieu, et touchez 3 fois rapidement pour la troisième lettre.
7. : supprime la dernière lettre ou le dernier chiffre saisi.


1
2
3
4
5
6
7
Profil 1
nom
abc
def
ghi
jkl
mno
pqr
stu
vwx
yz
123

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 4

Découvrir votre application mobile Tandem t:slim

4.1 Vue d'ensemble

L'application mobile Tandem t:slim™ est une application d'accompagnement pour la pompe à insuline t:slim X2™. Avant de commencer, assurez-vous que votre smartphone et l'application mobile Tandem t:slim sont compatibles, puis désactivez les mises à jour automatiques du système d'exploitation (SE) du smartphone. L'ensemble des fonctionnalités disponibles dans l'application mobile Tandem t:slim dépend de la version logicielle de votre pompe, ainsi que du modèle et du système d'exploitation de votre smartphone. Ensembles de fonctionnalités disponibles :

- **Affichage et téléversement de données :** cet ensemble de fonctionnalités permet l'affichage complémentaire d'informations relatives à votre pompe et à la mesure continue du glucose (MCG), y compris l'affichage des alertes et alarmes de la pompe, et permet le téléversement sans fil des données de la pompe et MCG vers le cloud Tandem.
- **Administration de bolus plus affichage et téléversement de données :** Outre les fonctionnalités d'Affichage et téléversement de données, la fonctionnalité d'administration du bolus vous permet d'utiliser l'application mobile Tandem t:slim pour demander, arrêter et annuler un bolus. L'utilisation systématique de l'application mobile Tandem t:slim avec la fonctionnalité Bolus mobile peut permettre d'abaisser les taux de glucose moyens, sans augmenter la durée en hypoglycémie.

Pour télécharger l'application mobile Tandem t:slim, rendez-vous sur Google Play™ ou l'App Store. Pour des instructions sur l'installation, rendez-vous sur le site support.tandemdiabetes.com.

⚑ REMARQUE

Pour une liste mise à jour des smartphones pris en charge, veuillez vous rendre sur le site tandemdiabetes.com/mobilesupport, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

Pour de plus amples informations sur l'installation et la configuration de votre smartphone avec l'application mobile Tandem t:slim, veuillez vous rendre sur le site tandemdiabetes.com/mobilesupport, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

Dans certains cas, les fonctionnalités de l'application mobile Tandem t:slim peuvent être limitées, notamment lors de l'utilisation d'un smartphone ou d'une pompe incompatible.

⚠ AVERTISSEMENT

Basez-vous **TOUJOURS** sur la pompe pour prendre des décisions de traitement lorsque vous utilisez un smartphone incompatible avec la fonctionnalité Administration de bolus.

⚠ PRÉCAUTION

Basez-vous **TOUJOURS** sur votre pompe pour prendre des décisions de traitement quand :

- » Votre smartphone est incompatible avec la fonctionnalité Administration de bolus sur l'application mobile Tandem t:slim ;
- » Votre smartphone est perdu ou endommagé ;
- » Votre smartphone a perdu la connectivité Bluetooth avec votre pompe.

⚠ PRÉCAUTION
Vous ne pouvez pas effacer les notifications de la pompe à partir de l'application mobile Tandem t:slim. Vous pouvez visualiser les alertes, les alarmes et les notifications de la pompe sur votre smartphone, mais vous devez les effacer sur la pompe t:slim X2.

⚠ PRÉCAUTION
NE mettez PAS à jour le système d'exploitation de votre smartphone avant de confirmer sa compatibilité avec la fonctionnalité Administration de bolus plus affichage et téléversement des données de l'application mobile Tandem t:slim. Si vous mettez à jour vers une version du système d'exploitation incompatible, vous ne pourrez plus demander ou contrôler un bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim.

⚠ PRÉCAUTION
Cessez d'utiliser l'application mobile Tandem t:slim si votre smartphone est endommagé, ou si une grande partie de son écran est endommagé ou ne s'allume pas.

4.2 Installation de l'application mobile Tandem t:slim

⚠ AVERTISSEMENT
N'utilisez PAS un smartphone débridé ou « rooté », ou en mode développeur Android. Si vous installez l'application mobile Tandem t:slim sur un smartphone débridé ou « rooté », ou utilisez une version de système d'exploitation non distribuée ou préliminaire, les données pourraient être exposées à des risques. Téléchargez uniquement l'application mobile Tandem t:slim à partir de Google Play™ ou de l'App Store.

⚠ PRÉCAUTION
Désactivez TOUJOURS le mode Zoom lorsque vous utilisez l'application mobile Tandem t:slim. Si le mode Zoom est activé sur votre smartphone, vous devez vous baser sur votre pompe pour toutes vos décisions de traitement.

⚠ PRÉCAUTION
L'utilisation d'appareils mobiles non conformes à la norme CEI 60950-1, CEI 62368-1, ou toute norme équivalente, peut augmenter le risque de dangers électriques.

Les appareils mobiles pris en charge et les accessoires de chargement fournis par leur fabricant sont conformes aux normes de sécurité électrique appropriées (CEI 60950-1, CEI 62368-1, ou équivalentes). Pour de plus amples informations sur les appareils pris en charge, veuillez vous rendre sur le site tandemdiabetes.com/mobilesupport, ou touchez Aide sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez Guide appli.

⚑ REMARQUE
L'application mobile Tandem t:slim doit être en cours d'exécution en arrière-plan pour pouvoir recevoir et transmettre des données vers et depuis la pompe, ainsi que vers le cloud Tandem. Lorsque vous connectez l'application mobile Tandem t:slim à la pompe, vous devez désactiver la fonctionnalité d'optimisation de la batterie sur votre smartphone pour permettre à l'application mobile Tandem t:slim de recevoir les alertes et alarmes. Il est recommandé de suivre les instructions du fabricant de votre smartphone concernant le chargement.

Activez la sécurité de votre smartphone (p. ex. verrouillage d'écran, mot de passe, reconnaissance faciale) avant d'utiliser l'application mobile Tandem t:slim pour administrer un bolus. Ne divulguez jamais votre mot de passe/code PIN ni n'autorisez qui

que ce soit à accéder à votre smartphone en utilisant ses propres données biométriques, afin d'éviter des modifications accidentelles de votre administration d'insuline.

Une fois l'application mobile Tandem t:slim téléchargée, repérez-la sur votre smartphone et ouvrez-la. L'écran de connexion s'affiche.

- Vous devez accepter toutes les demandes d'autorisation de l'application mobile Tandem t:slim pour pouvoir recevoir toutes les notifications de votre pompe. Consultez la Section 4.4 Établir les notifications mobiles pour configurer vos paramètres de notification.
- Utilisateurs d'Android : pour utiliser Bluetooth, l'application mobile Tandem t:slim peut demander à accéder à la localisation de votre appareil ; touchez **Autoriser**.

Si vous êtes un nouvel utilisateur :

1. Touchez **Créer un compte**.
2. Saisissez les informations de compte, y compris votre nom, type de compte et identifiant.

   REMARQUE

   Les personnes mineures ne peuvent pas avoir de comptes personnels pour l'instant. Si vous prenez soin d'un enfant mineur, ou agissez en son nom, choisissez un compte parent, tuteur ou gardien.

3. Connectez l'application mobile Tandem t:slim à la pompe, comme décrit à la Section 4.3 Connexion à un smartphone.

   REMARQUE

   Utilisez toujours l'application mobile Tandem t:slim pour apparier votre pompe à votre smartphone. N'essayez pas d'utiliser le menu Bluetooth de votre smartphone.

Si Tandem Source est disponible dans votre pays et que vous possédez un compte, connectez-vous en utilisant vos informations d'identification.

Mise à jour de l'application mobile Tandem t:slim

Lorsque des mises à jour de l'application mobile Tandem t:slim sont disponibles sur Google Play ou dans l'App Store, ne désinstallez pas l'application. Lorsque vous téléchargez et installez une mise à jour, votre application mobile Tandem t:slim reste connectée à votre compte Tandem t:slim, le smartphone reste apparié à la pompe, et les paramètres de votre application ne changent pas.

Si vous désinstallez l'application mobile Tandem t:slim, lorsque vous la réinstallez, vous devrez vous connecter à l'aide de vos informations d'identification. Une fois connecté, les paramètres de votre application mobile Tandem t:slim lors de la dernière synchronisation au cloud Tandem seront restaurés.

Mise à jour de votre smartphone

Avant de mettre manuellement à jour le système d'exploitation de votre téléphone, confirmez que l'application mobile Tandem t:slim est compatible avec le nouveau système. Pour de plus

amples informations sur la gestion des mises à jour automatiques, touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

⚠ PRÉCAUTION

NE mettez **PAS** à jour le système d'exploitation de votre smartphone avant de confirmer sa compatibilité avec la fonctionnalité Administration de bolus plus affichage et téléversement des données de l'application mobile Tandem t:slim. Si vous mettez à jour vers une version du système d'exploitation incompatible, vous ne pourrez plus demander ou contrôler un bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim. Pour de plus amples informations, veuillez vous rendre sur le site tandemdiabetes.com/mobilesupport, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

4.3 Connexion à un smartphone

Vous pouvez connecter un seul smartphone compatible à la pompe pour afficher les informations et exécuter certaines fonctionnalités de la pompe sur ce smartphone à l'aide de l'application mobile Tandem t:slim.

⚑ REMARQUE

Ce paramètre de connexion mobile n'est pas lié à votre connexion Bluetooth MCG. Pour des informations sur la connexion Bluetooth MCG, consultez la Section 21.1 À propos de la technologie Bluetooth.

Lorsque vous connectez l'application mobile Tandem t:slim à la pompe, vous devez désactiver la fonctionnalité d'optimisation de la batterie sur votre smartphone pour permettre à l'application mobile Tandem t:slim de recevoir les alertes et alarmes. Il est recommandé de suivre les instructions du fabricant de votre smartphone concernant le chargement.

⚑ REMARQUE

Pour de plus amples informations sur l'installation et la configuration de votre smartphone avec l'application mobile Tandem t:slim, veuillez vous rendre sur le site tandemdiabetes.com/mobilesupport, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

Apparier un smartphone

⚑ REMARQUE

Utilisez toujours l'application mobile Tandem t:slim pour apparier votre pompe à votre smartphone. N'essayez pas d'utiliser le menu Bluetooth de votre smartphone.

⚑ REMARQUE

Si cette fonctionnalité est disponible dans votre pays, nous vous recommandons fortement de téléverser les données de la pompe avant de terminer l'appariement pour vous assurer qu'elles sont toutes téléversées rapidement vers le cloud Tandem. Le premier téléversement de données vers le cloud Tandem peut prendre plusieurs heures sur une connexion Internet lente à partir de votre smartphone.

Apparier l'application mobile Tandem t:slim à votre pompe comme suit :

1. À partir de votre smartphone, ouvrez l'application mobile Tandem t:slim.

   » Si vous êtes un nouvel utilisateur, créez un compte comme décrit à la Section 4.2 Installation de l'application mobile Tandem t:slim.

» Si Tandem Source est disponible dans votre pays et que vous possédez un compte, connectez-vous en utilisant vos informations d'identification.

✓ L'application mobile Tandem t:slim vous invitera à commencer l'appariement.

2. À partir de l'écran d'*accueil* de votre pompe :

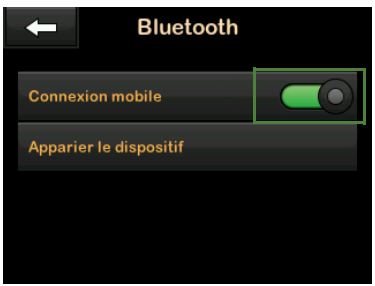
   a. Touchez **OPTIONS**.

   b. Touchez la **flèche vers le bas**.

   c. Touchez **Réglages dispositif**.

   d. Touchez **Paramètres Bluetooth**.

   e. Touchez le bouton d'activation/de désactivation près de **Connexion mobile**, puis touchez ✔ pour confirmer. **Apparier le dispositif** s'affiche.



3. À partir de l'application mobile Tandem t:slim sur votre smartphone :

   a. Touchez **Commencer** dans l'application mobile Tandem t:slim. Une demande de confirmation s'affiche.

   b. Choisissez le numéro de série de pompe approprié sur l'écran *Sélectionner votre pompe* et touchez **Suivant**.

REMARQUE

Si vous ne connaissez pas le numéro de série de votre pompe, vérifiez l'écran *Info pompe* comme décrit à la Section 10.1 t:slim X2 Info pompe.

4. À partir de l'écran *Paramètres Bluetooth* de votre pompe, touchez **Apparier le dispositif**.

5. La pompe affiche un écran *Notification application mobile*. Touchez ✔ pour générer le code d'appariement de votre appareil.

✓ La pompe affiche un code d'appariement unique.

REMARQUE

Le code n'est valide que pendant 5 minutes ; si plus de 5 minutes s'écoulent, touchez à nouveau **Apparier le dispositif** pour générer un nouveau code.

REMARQUE

NE touchez **PAS** ✖ sur la pompe. ✖ vous ramènera à l'écran Paramètres Bluetooth pour répéter l'étape 4.

6. À partir de votre smartphone, saisissez le code d'appariement généré à l'étape 4 dans l'application mobile Tandem t:slim et touchez **Apparier avec la pompe**.

✓ La pompe affiche un écran de confirmation.

7. À partir de votre smartphone, touchez **Synchroniser les données de la pompe** dans l'application mobile Tandem t:slim pour poursuivre l'utilisation normale de la pompe. L'application mobile Tandem t:slim montre votre écran d'accueil et commence à afficher les données de la pompe.

REMARQUE

Si votre smartphone ne s'apparie pas avec la pompe, vérifiez les paramètres Bluetooth de votre smartphone, puis répétez les étapes 1 à 7. Notez que si votre smartphone vous demande d'autoriser la communication avec un dispositif externe, vous devez accepter.

8. À partir de la pompe, touchez ✕ pour fermer l'écran *Code d'appariement*. Si la pompe a correctement été appariée avec votre smartphone, l'écran *Dispositif apparié* s'affiche.

Votre application mobile Tandem t:slim reste synchronisée avec la pompe tant que la connexion Bluetooth est établie. L'application mobile Tandem t:slim téléverse les données de votre pompe vers le cloud Tandem une fois par heure environ, chaque fois qu'elle est connectée à la Wifi ou à des donnés cellulaires, selon les paramètres d'utilisation de données. Cela vous permet, ainsi qu'à votre professionnels de santé, d'accéder facilement aux données de la plateforme Tandem Source, si elle est disponible dans votre pays, sans avoir à accéder à la pompe ou aux câbles de connexion.

⚠ PRÉCAUTION

Assurez-vous **TOUJOURS** que la pompe a établi une connexion sans fil Bluetooth avec votre smartphone avant d'utiliser l'application mobile Tandem t:slim. Confirmer que les informations affichées correspondent à vos signes et symptômes.

Dissocier un smartphone

Vous pouvez dissocier un smartphone d'une pompe :

- Si vous remplacez votre smartphone, vous devez le dissocier de votre pompe avant de pouvoir apparier votre nouvel appareil.
- Si vous remplacez votre pompe, vous devez la dissocier de votre smartphone avant de pouvoir apparier votre nouvelle pompe.

Dissocier un smartphone de votre pompe comme suit :

1. À partir de l'application mobile Tandem t:slim :
   a. Touchez **Réglages** sur la barre de *navigation*.
   b. Touchez **Application**.
   c. Touchez **Pompe appariée**.
   d. Touchez **Dissocier la pompe**. Une demande de confirmation s'affiche.

e. Touchez **Dissocier**. L'application mobile Tandem t:slim affiche une bannière confirmant que votre pompe a été dissociée et vous ramène à l'écran d'appariement.

2. À partir de l'écran d'*accueil* de votre pompe, désactivez le bouton à bascule **Connexion mobile**.

   a. Touchez **OPTIONS**.

   b. Touchez **Réglages dispositif**.

   c. Touchez **Paramètres Bluetooth**.

   d. Touchez le bouton d'activation/de désactivation près de Connexion mobile, puis touchez pour confirmer. **Apparier le dispositif** disparaît.

3. À partir de votre smartphone, supprimer la pompe de la liste des appareils Bluetooth.

Si votre pompe ne fonctionne pas correctement, ou si vous n'avez pas accès à votre pompe (p. ex. la pompe a été- perdue ou renvoyée à Tandem), utilisez l'application mobile Tandem t:slim pour dissocier votre smartphone de votre pompe comme suit :

1. Touchez **Réglages** sur la barre de *navigation*.

2. Touchez **Application**.

3. Touchez **Pompe appariée**.

4. Touchez **Dissocier la pompe**. Une demande de confirmation s'affiche.

5. Touchez **Dissocier**. L'application mobile Tandem t:slim affiche une bannière confirmant que votre pompe a été dissociée et vous ramène à l'écran d'appariement.

Une fois que votre smartphone est dissocié de la pompe, vous pouvez apparier une combinaison différente de smartphone et pompe comme décrit à la section Apparier un smartphone.

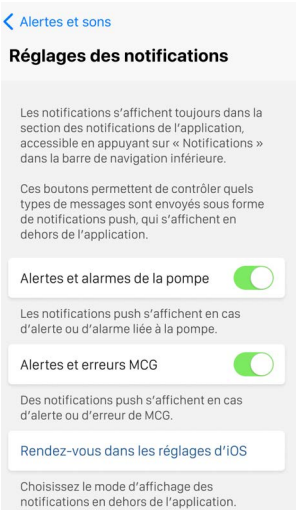
4.4 Établir les notifications mobiles

L'application mobile Tandem t:slim peut afficher les notifications générées par la pompe ou envoyées depuis le cloud Tandem, y compris les alertes, alarmes et rappels de la pompe.

1. Touchez **Réglages** sur la barre de *navigation*.

2. Touchez **Alertes et Signaux sonores**.

3. Touchez **Réglages de notification de l'application** pour activer/désactiver les notifications push comme désiré. L'exemple suivant illustre les paramètres de notification push possibles.



Pour être sûr de recevoir des notifications sur l'application mobile Tandem t:slim, confirmez que le mode son du smartphone n'est pas en sourdine, et activez les paramètres suivants :

- Notifications de l'application mobile Tandem t:slim
- Bluetooth

Vérifiez les paramètres de votre smartphone pour vous assurer que l'application mobile Tandem t:slim peut se connecter à Internet.

⚠ PRÉCAUTION

Activez **TOUJOURS** les notifications pour recevoir les alertes, alarmes et notifications de la pompe sur votre smartphone. Les notifications doivent être activées sur votre smartphone, et l'application mobile Tandem t:slim doit être en cours d'exécution en arrière-plan pour pouvoir recevoir les notifications sur votre téléphone. Pour de plus amples informations, consultez la Section 4.3 Connexion à un smartphone, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

⚑ REMARQUE

Vérifiez les paramètres de notification push du système d'exploitation de votre smartphone, ainsi que ceux de l'application mobile Tandem t:slim pour vous assurer que les alertes et alarmes de la pompe et du MCG sont réglées selon vos préférences.

4.5 Sécurité de la connexion mobile

Un seul téléphone et une seule application mobile Tandem t:slim peuvent être appariés à votre pompe. Lors de l'appariement de votre pompe à une application mobile Tandem t:slim, un code unique sera généré et utilisé pour sécuriser les communications entre la pompe et le smartphone. Toutes les transmissions entre la pompe et le smartphone sont cryptées. La pompe est conçue pour refuser toute connexion non autorisée ou inconnue.

La pompe est conçue pour vérifier l'intégrité de toutes les commandes et données reçues de l'application mobile Tandem t:slim. Si la pompe reçoit des commandes ou des données inattendues de l'application mobile Tandem t:slim, elle les ignore et continue de fonctionner comme prévu.

4.6 Perte de connexion avec la pompe

Lorsque votre smartphone est à plus de 1,5 m (5 pi) de la pompe ou qu'il a des problèmes de connexion Bluetooth, l'application mobile Tandem t:slim n'affiche pas les données de la pompe tant que la connexion entre votre smartphone et la pompe n'a pas été restaurée.

⚠ PRÉCAUTION

Assurez-vous **TOUJOURS** que la pompe a établi une connexion sans fil Bluetooth avec votre smartphone avant d'utiliser l'application mobile Tandem t:slim. Confirmer que les informations affichées correspondent à vos signes et symptômes.

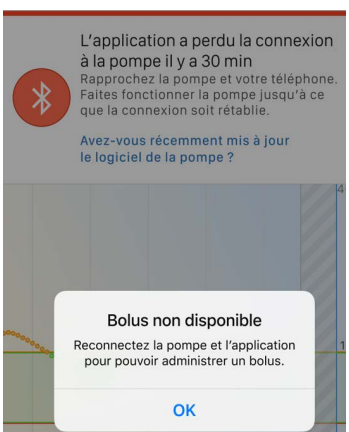
La bannière de notification *Perte de connexion avec la pompe* remplace l'état actuel de la pompe jusqu'au rétablissement de la connexion Bluetooth.

Une partie du graphique sera également grisée étant donné qu'aucune donnée ne peut être affichée lorsque la connexion est perdue. Lorsque la connexion est perdue, utilisez la pompe pour administrer le traitement en attendant de rétablir la connexion.

⚠ PRÉCAUTION

N'ignorez **PAS** les symptômes liés à une glycémie haute et basse. Si les mesures de l'application mobile Tandem t:slim ne correspondent pas à vos symptômes, vérifiez l'affichage de votre pompe et confirmez l'établissement d'une connexion Bluetooth entre votre pompe et votre smartphone.

Si votre smartphone et la pompe ne sont pas connectés, toucher **Bolus** sur la barre de navigation permettra de générer une alerte *Bolus non disponible*, comme illustré dans l'exemple suivant.



Reconnecter Bluetooth

Lorsque vous voyez la bannière de notification *Perte de connexion avec la pompe* :

- Assurez-vous que la pompe et le smartphone sont à 1,5 m (5 pi) l'une de l'autre et que rien ne fait obstruction entre eux (y compris des parties du corps).
- Confirmez que la technologie Bluetooth est activée sur votre smartphone.

Si la connexion entre votre smartphone et la pompe n'est pas restaurée dans les cinq minutes, rétablissez-la.

1. Forcez l'arrêt ou fermez l'application mobile Tandem t:slim.
2. Ouvrez l'application mobile Tandem t:slim.
3. Si la connexion est à nouveau perdue, désactivez la connexion Bluetooth de votre smartphone.
4. Activez-la à nouveau.
5. Si elle est perdue une deuxième fois, déconnectez-vous de l'application mobile Tandem t:slim.
6. Appariez votre smartphone avec la pompe comme décrit à la Section 4.3 Connexion à un smartphone.

Si la connexion est à nouveau perdue, cessez d'utiliser l'application mobile Tandem t:slim et contactez votre service client.

4.7 Redémarrer l'application mobile Tandem t:slim

Si vous rencontrez des problèmes récurrents avec l'application mobile Tandem t:slim, forcez l'arrêt ou fermez l'application pour mettre fin à la session en cours.

Dispositifs iOS :

1. Touchez deux fois le bouton Accueil, ou balayez l'écran vers le haut et maintenez le doigt sur l'écran.
2. Localisez l'application mobile Tandem t:slim et balayez l'écran vers le haut pour le fermer.
3. Ouvrez à nouveau l'application mobile Tandem t:slim.

Dispositifs Android :

1. Ouvrez le menu Paramètres de votre smartphone.
2. Ouvrez le gestionnaire d'applications de votre smartphone.
3. Touchez **Tandem t:slim**. Il se peut que vous deviez balayer la liste des applications vers le bas pour la localiser parmi vos applications.
4. Touchez **Forcer l'arrêt**.
5. Ouvrez à nouveau l'application mobile Tandem t:slim.

⚠ PRÉCAUTION

Assurez-vous que l'application mobile Tandem t:slim s'exécute **TOUJOURS** en arrière-plan pour que les alertes, alarmes et notifications de la pompe puissent s'afficher sur votre smartphone. Ces notifications

ne sont reçues que lorsque l'application mobile Tandem t:slim est active ou en cours d'exécution en arrière-plan. Si vous fermez ou forcez l'arrêt de votre application mobile Tandem t:slim, elle ne s'exécutera pas en arrière-plan.

Si le problème persiste, essayez de réapparier la pompe.

1. À partir de l'application mobile Tandem t:slim, touchez **Réglages**.
2. Touchez **Application**.
3. Touchez **Pompe appariée**.
4. Touchez **Dissocier la pompe**.
5. Répétez l'appariement comme décrit à la Section 4.3 Connexion à un smartphone.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

4.8 Écran d'accueil de l'application mobile Tandem t:slim

1. Niveau de charge de la batterie : affiche le niveau de charge restante de la batterie de la pompe. Lorsque la pompe est connectée pour être rechargée, l'icône de chargement (en forme d'éclair) s'affiche.

2. Mesure de glycémie la plus récente et flèche de tendance.

3. Saisie de glycémie : la valeur de glycémie au moment de sa saisie dans le calculateur de bolus.

4. Graphique des mesures de glycémie les plus récentes : affiche les mesures du capteur MCG des dernières 24 heures. Vous pouvez balayer l'écran vers la gauche et vers la droite pour voir l'ensemble des 24 heures sur le graphique. Ce graphique comprend aussi les mesures de glycémie saisies dans le calculateur de bolus.

5. Bolus administré : quantité du bolus d'insuline effectivement administrée pour un événement de bolus donné.

6. Basal administré : quantité d'insuline basale administrée pendant une période de 24 heures. Elle inclut les modifications d'administration d'insuline liées à l'utilisation de la technologie Control-IQ™.

7. État : affiche les réglages actuels de la pompe et l'état de l'administration d'insuline. Balayez l'écran vers le haut pour faire défiler l'application mobile Tandem t:slim et afficher toutes les informations sur l'État. Cet écran peut légèrement varier en fonction du type de MCG utilisé.

8. Barre de navigation : affiche les icônes représentant chaque page de l'application mobile. L'icône de la page de l'application mobile Tandem t:slim active est mise en surbrillance en bleu.

9. Niveau d'insuline : affiche la quantité actuelle d'insuline dans le réservoir. Vous pouvez aussi toucher l'icône Niveau d'insuline pour faire défiler automatiquement vers le bas et afficher toutes les informations sur l'État.

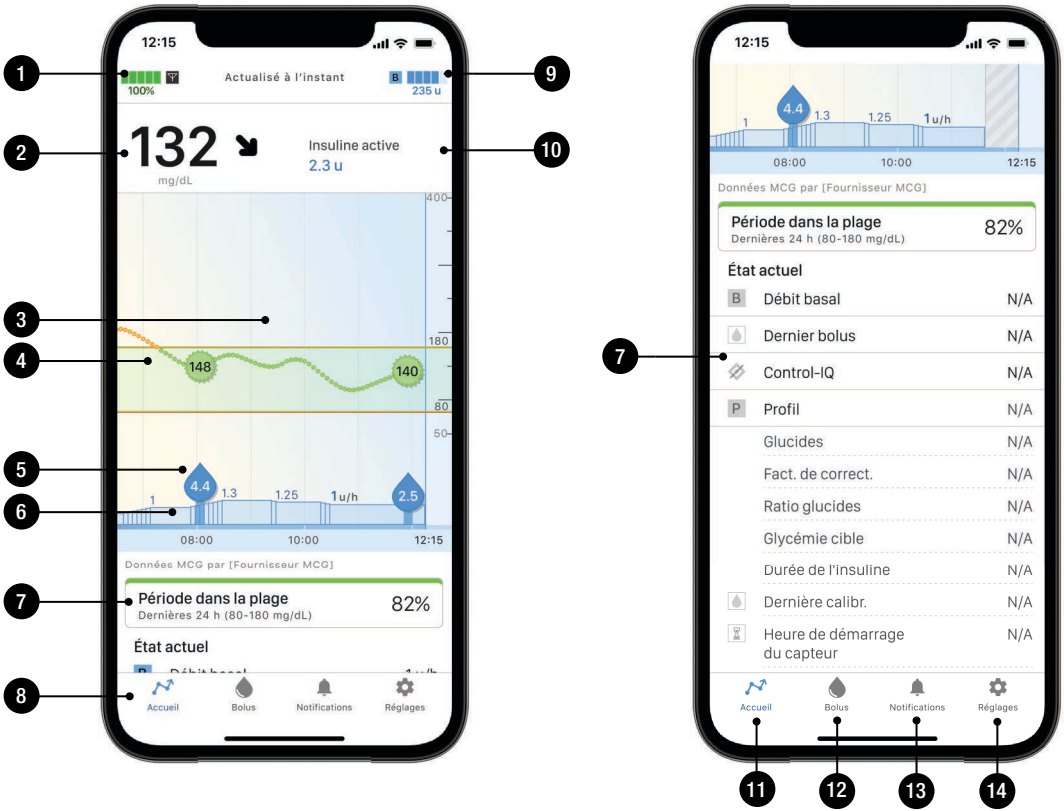
10. Insuline active (IA) : quantité et durée restante de toute insuline active.

11. Accueil : affiche la barre d'état de la pompe, la mesure glycémique actuelle, l'état de l'IA, le graphique MCG, des informations sur le temps passé dans la cible, et l'état actuel.

12. Bolus : accéder à l'écran *Bolus* pour programmer et administrer un bolus (disponible uniquement avec les dispositifs compatibles).

13. Notifications : affiche les alertes, alarmes, rappels et défauts de fonctionnement actifs de la pompe. Reportez-vous à la Section 4.4 Établir les notifications mobiles pour plus d'informations.

14. Réglages : accéder à l'écran *Réglages*, y compris les informations MCG, les paramètres de notification de l'application, les paramètres liés à l'application mobile Tandem t:slim elle-même et Aide.


12:15
100%
Actualisé à l'instant
235 u
132
mg/dL
Insuline active
2.3 u
400
180
80
50
148
140
4.4
1.3
1.25
1 u/h
2.5
1
08:00
10:00
12:15
Données MCG par [Fournisseur MCG]
Période dans la plage
Dernières 24 h (80-180 mg/dL)
82%
État actuel
Accueil
Bolus
Notifications
Réglages
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
Débit basal N/A
Dernier bolus N/A
Control-IQ N/A
Profil N/A
Glucides N/A
Fact. de correct. N/A
Ratio glucides N/A
Glycémie cible N/A
Durée de l'insuline N/A
Dernière calibr. N/A
Heure de démarrage du capteur N/A

4.9 Écran Bolus de l'application mobile Tandem t:slim

1. Annuler : sortir de l'écran *Bolus* et retourner à l'écran d'accueil.

2. Unités : affiche les unités totales calculées. Touchez pour saisir une demande de bolus ou modifier (remplacer) un bolus calculé.

3. Insuline : saisir les unités d'insuline. Vous pouvez modifier ce paramètre sur la pompe pour utiliser des grammes de glucides. Reportez-vous à la Section 6.2 Création d'un nouveau profil pour plus d'informations.

4. Calcul d'administration : quantité du bolus d'insuline effectivement administrée pour un événement de bolus donné, y compris une répartition du bolus de correction calculé, du bolus repas saisi, et de l'insuline active (IA) automatiquement.

5. Suivant : accepter les modifications sur l'écran *Bolus* et passer à l'écran *Confirmation du bolus*.

6. Glycémie : saisir la valeur glycémique ou la mesure glycémique du capteur. Cette valeur est renseignée automatiquement si chacune des conditions suivantes est vraie :

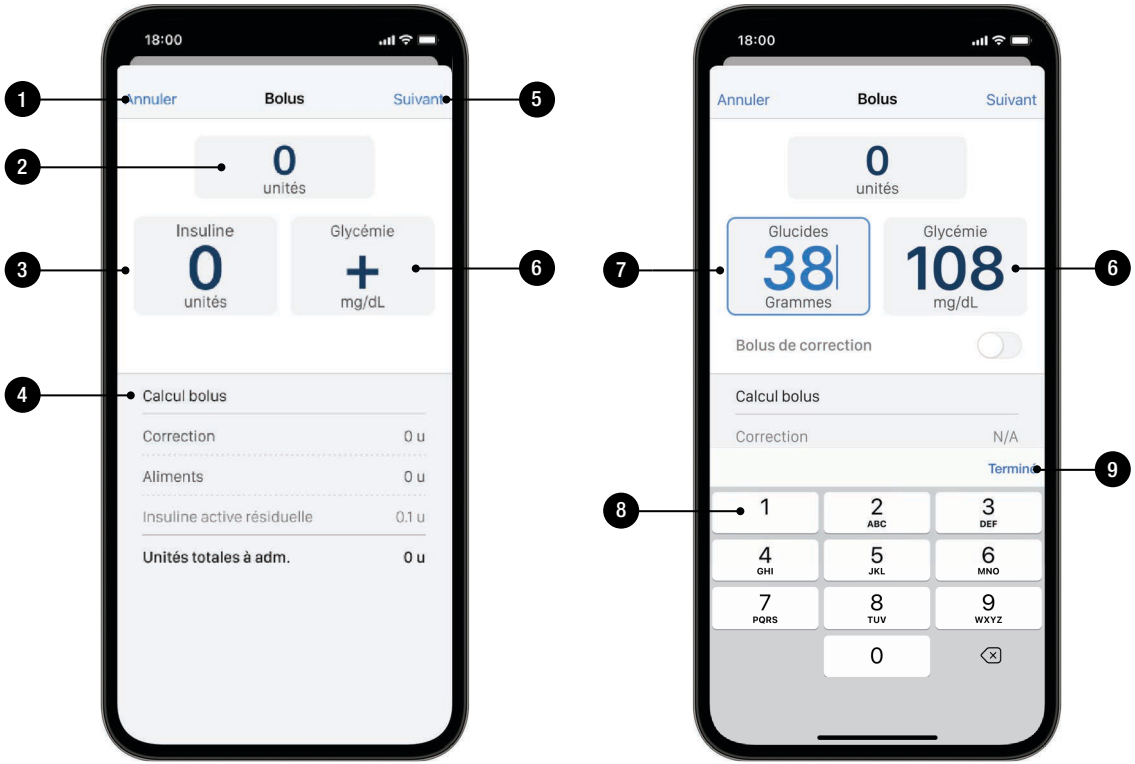
   - La technologie Control-IQ est activée et disponible ;
   - Une session de MCG est active ;
   - Une valeur de MCG est présente ;
   - Une flèche de tendance du MCG est affichée dans l'écran d'*accueil du MCG.*

   REMARQUE
   Pour plus d'informations sur les flèches de tendance du MCG et leur utilisation pour prendre les décisions de traitement, consultez le guide de l'utilisateur du fabricant du MCG. Vous pouvez aussi vous reporter à la Section 25.3 Flèches du taux de variation.

7. Glucides : saisir les grammes de glucides. Vous pouvez modifier ce paramètre sur la pompe pour utiliser des unités d'insuline. Reportez-vous à la Section 6.2 Création d'un nouveau profil pour plus d'informations.

8. Chiffres du clavier.

9. Terminé : termine la tâche et enregistre les informations saisies.


18:00
Annuler
Bolus
Suivant
0
unités
Insuline
0
unités
Glycémie
+
mg/dL
Calcul bolus
Correction
0 u
Aliments
0 u
Insuline active résiduelle
0.1 u
Unités totales à adm.
0 u
1
2
3
4
5
6
18:00
Annuler
Bolus
Suivant
0
unités
Glucides
38
Grammes
Glycémie
108
mg/dL
Bolus de correction
Calcul bolus
Correction
N/A
Terminé
1
2 ABC
3 DEF
4 GHI
5 JKL
6 MNO
7 PQRS
8 TUV
9 WXYZ
0
6
7
8
9

4.10 Écran Notifications de l'application mobile Tandem t:slim

⚠ PRÉCAUTION

Vous ne pouvez pas effacer les notifications de la pompe à partir de l'application mobile Tandem t:slim. Vous pouvez visualiser les alertes, les alarmes et les notifications de la pompe sur votre smartphone, mais vous devez les effacer sur la pompe t:slim X2.

1. **Alarme :** affiche une alarme de pompe. Les alarmes sont surlignées en rouge dans l'application mobile Tandem t:slim.

2. **Alerte :** affiche une alerte de pompe. Les alertes sont surlignées en jaune dans l'application mobile Tandem t:slim.

3. **Rappel :** affiche un rappel de pompe. Les rappels sont surlignés en bleu dans l'application mobile Tandem t:slim.

4. **Ignorer :** s'affiche si vous balayez une notification d'alerte (surlignée en jaune) avec votre doigt vers la gauche. Touchez cette icône pour ignorer l'alerte.

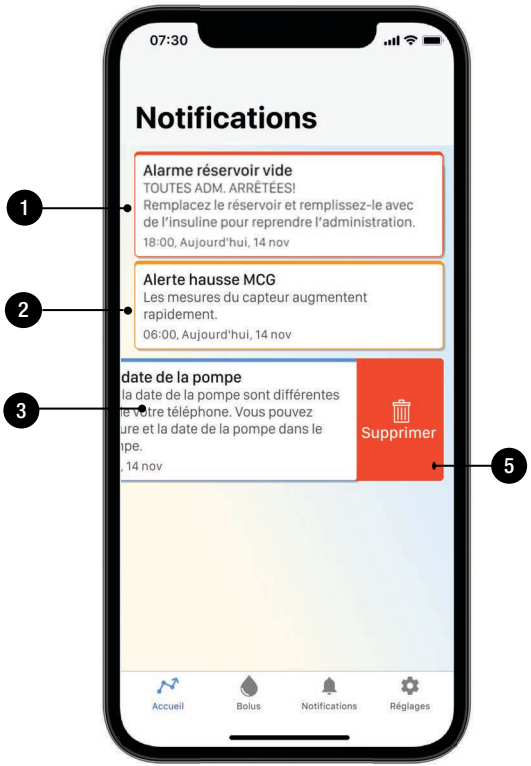
5. **Supprimer :** s'affiche si vous balayez un rappel ou une notification informationnelle (surlignée en bleu) avec votre doigt vers la gauche. Touchez cette icône pour supprimer le rappel ou la notification informationnelle.

6. **Accueil :** affiche la barre d'état de la pompe, la mesure glycémique actuelle, l'état de l'IA, le graphique MCG, des informations sur le temps passé dans la cible, et l'état actuel.

7. **Bolus :** accéder à l'écran *Bolus* pour programmer et administrer un bolus (disponible uniquement avec les dispositifs compatibles).

8. **Notifications :** affiche les alertes, alarmes, rappels et défauts de fonctionnement actifs de la pompe. Reportez-vous à la Section 4.4 Établir les notifications mobiles pour plus d'informations.

9. **Réglages :** accéder à l'écran *Réglages*, y compris les informations MCG, les paramètres de notification de l'application, les paramètres liés à l'application mobile Tandem t:slim elle-même et Aide.


07:30
Notifications
Alarme réservoir vide
TOUTES ADM. ARRÊTÉES!
Remplacez le réservoir et remplissez-le avec de l'insuline pour reprendre l'administration.
18:00, Aujourd'hui, 14 nov
Alerte hausse MCG
Les mesures du capteur augmentent rapidement.
06:00, Aujourd'hui, 14 nov
date de la pompe
la date de la pompe sont différentes
Supprimer
Accueil
Bolus
Notifications
Réglages
1
2
3
5

07:30
Notifications
Désactivez cette alerte sur la pompe
Alerte hausse MCG
Les mesures du capteur augmentent rapidement.
06:00, Aujourd'hui, 14 nov
Heure et date de la pompe
L'heure et la date de la pompe sont différentes de celles de votre téléphone. Vous pouvez régler l'heure et la date de la pompe dans le menu Pompe.
00:00, Hier, nov 14
Accueil
Bolus
Notifications
Réglages
4
6
7
8
9

4.11 Écran Réglages de l'application mobile Tandem t:slim

1. MCG : afficher les informations MCG pour la session actuel du capteur.

2. Alertes et sons : activer ou désactiver les notifications push (p. ex. alertes et alarmes de pompe, alertes et erreurs MCG) et accéder directement aux paramètres du système d'exploitation se rapportant à l'application mobile Tandem t:slim (p. ex. permettre ou non l'utilisation de données cellulaires pour téléverser des données).

3. Application : afficher les informations sur le compte, les informations sur la pompe appariée, le contrôle des données, les paramètres d'affichage du graphique, l'historique de la pompe et du MCG, et des informations supplémentaires sur Tandem et les politiques de la société.

4. Aide : accéder aux informations d'aide intégrée à l'application, y compris la foire aux questions, le guide d'utilisation de la pompe, un glossaire des icônes et des graphiques, et un Guide appli comprenant des informations sur les smartphones compatibles, la configuration du smartphone et des informations sur le dépannage.

5. Accueil : affiche la barre d'état de la pompe, la mesure glycémique actuelle, l'état de l'IA, le graphique MCG, des informations sur le temps passé dans la cible, et l'état actuel.

6. Bolus : accéder à l'écran *Bolus* pour programmer et administrer un bolus (disponible uniquement avec les dispositifs compatibles).

7. Notifications : affiche les alertes, alarmes, rappels et défauts de fonctionnement actifs de la pompe. Reportez-vous à la Section 4.4 Établir les notifications mobiles pour plus d'informations.

8. Réglages : accéder à l'écran *Réglages*, y compris les informations MCG, les paramètres de notification de l'application, les paramètres liés à l'application mobile Tandem t:slim elle-même, et Aide.

07:06
Réglages
MCG
Gestion, Informations
Alertes et sons
Notifications
Application
Compte, Pompe appariée, Affichage du graphique
Aide
Modes d'emploi, FAQ, Guide de l'application, Contacter Tandem
Accueil
Bolus
Notifications
Réglages
1
2
3
4
5
6
7
8

4.12 Réglages de l'application mobile Tandem t:slim – Écran Application

1. Réglages : retour à l'écran *Réglages*.

2. Compte : mise à jour des informations sur le compte, y compris le nom, la date de naissance, l'adresse e-mail et la question de sécurité.

3. Pompe appairée : afficher et gérer la pompe appariée à votre application mobile Tandem t:slim.

   REMARQUE

   Utilisez toujours l'application mobile Tandem t:slim pour apparier votre pompe à votre smartphone. N'essayez pas d'utiliser le menu Bluetooth de votre smartphone.

4. Contrôle des données : contrôle de l'utilisation des données de l'application mobile Tandem t:slim.

5. Affichage du graphique : mise à jour des cibles de représentation du glucose, ainsi de la fréquence de remplacement du réservoir et du kit de perfusion.

6. Infos : accès à des informations supplémentaires, y compris les différents identifiants de produit, les liens vers des informations importantes sur la sécurité, les déclarations de consentement et le mode d'emploi.

7. Accueil : affiche la barre d'état de la pompe, la mesure glycémique actuelle, l'état de l'IA, le graphique MCG, des informations sur le temps passé dans la cible, et l'état actuel.

8. Bolus : accéder à l'écran *Bolus* pour programmer et administrer un bolus (disponible uniquement avec les dispositifs compatibles).

9. Notifications : affiche les alertes, alarmes, rappels et défauts de fonctionnement actifs de la pompe. Reportez-vous à la Section 4.4 Établir les notifications mobiles pour plus d'informations.

10. Réglages : accéder à l'écran *Rëglages*, y compris les informations MCG, les paramètres de notification de l'application, les paramètres liés à l'application mobile Tandem t:slim elle-même, et Aide.

07:06
Réglages
Se déconnecter
Application
Compte
Pompe appairée
Contrôle des données
Affichage du graphique
Infos
Accueil
Bolus
Notifications
Réglages
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

4.13 Réglages de l'application mobile Tandem t:slim – Écran Aide

1. Réglages : retour à l'écran *Réglages*.
2. Glossaire des icônes et éléments graphiques : afficher un glossaire des icônes et des symboles rencontrés dans l'application mobile Tandem t:slim.
3. Commande Manuel d'utilisation de la pompe : afficher le dernier guide d'utilisation de la pompe dans une fenêtre de navigation séparée.
4. Foire aux questions : afficher des articles d'aide à l'application mobile dans une fenêtre de navigation séparée.
5. Guide de l'application : afficher des informations sur l'utilisation de l'application, y compris les smartphones compatibles, la configuration de votre smartphone et des informations de dépannage.
6. Accueil : affiche la barre d'état de la pompe, la mesure glycémique actuelle, l'état de l'IA, le graphique MCG, des informations sur le temps passé dans la cible, et l'état actuel.
7. Bolus : accéder à l'écran *Bolus* pour programmer et administrer un bolus (disponible uniquement avec les dispositifs compatibles).
8. Notifications : affiche les alertes, alarmes, rappels et défauts de fonctionnement actifs de la pompe. Reportez-vous à la Section 4.4 Établir les notifications mobiles pour plus d'informations.
9. Réglages : accéder à l'écran *Rëglages*, y compris les informations MCG, les paramètres de notification de l'application, les paramètres liés à l'application mobile Tandem t:slim elle-même, et Aide.

07:06
Réglages
Aide
Glossaire des icônes et éléments graphiques
Manuel d'utilisation de la pompe
FAQ
Guide de l'application
Accueil
Bolus
Notifications
Réglages
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 5

Prise en main

5.1 Recharge de la pompe t:slim X2

La pompe est alimentée par une batterie rechargeable interne au lithium-polymère. Une charge complète dure généralement entre 4 et 7 jours, selon votre utilisation du MCG et de l'application mobile Tandem t:slim™. Si vous utilisez le MCG et l'application mobile Tandem t:slim, votre batterie est conçue pour durer jusqu'à 4 jours. Veuillez noter que la durée de vie de la batterie avec une seule charge peut varier considérablement en fonction de l'utilisation personnelle qui en est faite, notamment en fonction de l'insuline administrée, du temps d'activation de l'écran et de la fréquence des rappels, des alertes et des alarmes.

Les accessoires permettant de recharger la batterie sur les prises murales et à partir du port USB sur un ordinateur sont inclus avec la pompe. Utilisez uniquement les accessoires fournis pour recharger votre pompe. Si vous perdez un accessoire ou si vous avez besoin d'un accessoire de rechange, contactez votre service client.

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez **TOUJOURS** le câble USB fourni avec votre pompe à insuline t:slim X2™ pour réduire le risque d'incendies ou de brûlures.

L'indicateur du niveau de charge de la batterie s'affiche dans la partie supérieure gauche de l'écran d'*accueil*. Le niveau de charge augmente ou diminue par incréments de 5 % (vous verrez par exemple 100 %, 95 %, 90 %, 85 %). Lorsque le niveau de charge restant est inférieur à 5 %, la diminution s'affiche par incréments de 1 % (vous verrez par exemple 4 %, 3 %, 2 %, 1 %).

Lorsque vous recevez votre pompe, vous devez la connecter à une source de charge avant de pouvoir l'utiliser. Rechargez la pompe jusqu'à ce que l'indicateur du niveau de charge de la batterie sur la partie supérieure gauche de l'écran d'*accueil* indique 100 % (la première charge peut durer jusqu'à 2,5 heures).

Tandem Diabetes Care recommande de vérifier régulièrement l'indicateur de niveau de charge de la batterie, de recharger la pompe pendant une courte période tous les jours (10 à 15 minutes) et d'éviter qu'elle se décharge complètement de manière régulière.

⚑ REMARQUE

Si la batterie est complètement déchargée, il se peut que l'écran ne s'allume pas immédiatement lors du branchement de la pompe à une source d'alimentation. La DEL autour du bouton **Écran activé/Bolus rapide** clignote en vert jusqu'à ce que la charge soit suffisante pour alimenter l'écran tactile.

La pompe continue à fonctionner normalement pendant la charge. Vous n'avez pas besoin de vous débrancher de la pompe pendant la recharge.

⚠ PRÉCAUTION

VEILLEZ à ne pas vous éloigner de plus de la longueur du câble USB lorsque vous êtes branché(e) à la pompe et à une source de charge. Si vous vous éloignez de plus de la longueur du câble USB, la canule pourrait sortir du site de perfusion. Pour cette raison, il est conseillé de ne pas recharger la pompe pendant que vous dormez.

REMARQUE

Gardez le câble de charge aligné avec le port USB pendant la charge. Toute tension sur le câble de charge pourrait endommager la pompe.

Si vous choisissez de vous débrancher de la pompe pendant que vous la rechargez, consultez votre professionnel de santé pour obtenir des consignes spécifiques. En fonction de la durée de la période pendant laquelle vous êtes débranché(e), il se peut que vous deviez remplacer l'insuline basale et/ou en bolus que vous avez manquée. Vérifiez votre glycémie avant de vous débrancher de la pompe et à nouveau lorsque vous vous rebranchez.

Pour recharger la pompe à partir d'une prise d'alimentation CA :

1. Branchez le câble USB inclus à l'adaptateur d'alimentation CA.
2. Branchez l'adaptateur d'alimentation CA à la prise d'alimentation CA reliée à la terre.
3. Branchez l'autre extrémité du câble au port micro-USB sur la pompe. Alignez le logo Tandem sur le câble avec le logo Tandem sur la pompe.

Pour recharger la pompe à partir d'un port USB sur un ordinateur :

Vérifiez que l'ordinateur est conforme à la norme de sécurité CEI 60950-1 (ou équivalent).

1. Branchez le câble USB inclus à votre ordinateur.
2. Branchez l'autre extrémité du câble au port micro-USB sur la pompe. Alignez le logo Tandem sur le câble avec le logo Tandem sur la pompe.

Le temps de recharge varie selon votre ordinateur. La pompe affiche le message Alerte erreur connexion si elle ne se recharge pas correctement.

Pour recharger la pompe à l'aide d'un adaptateur d'alimentation USB pour voiture :

AVERTISSEMENT

Lorsque vous utilisez un adaptateur d'alimentation USB pour voiture en option, le chargeur doit être connecté à un système 12 V isolé alimenté par batterie, comme une automobile. Il est interdit de connecter le chargeur de l'adaptateur CC pour voiture à une alimentation CC 12 V générée par une alimentation branchée sur le secteur en courant alternatif (CA).

1. Branchez le câble USB à l'adaptateur d'alimentation USB pour voiture.
2. Branchez l'adaptateur d'alimentation USB pour voiture dans une prise d'alimentation auxiliaire reliée à la terre.
3. Branchez l'autre extrémité du câble au port micro-USB sur la pompe. Alignez le logo Tandem sur le câble avec le logo Tandem sur la pompe.

Pendant la recharge de la pompe, vous remarquerez les phénomènes suivants :

- allumage de l'écran ;
- alerte sonore ;
- clignotement de la DEL (contour du bouton **Écran activé/Bolus rapide**) en vert ;
- alerte du vibreur ;
- affichage d'un symbole de charge (éclair) sur l'indicateur du niveau de charge de la batterie.

⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ que l'écran s'allume, que vous pouvez entendre les signaux sonores, que vous sentez les vibrations de la pompe et que vous voyez la DEL verte clignoter sur le contour du bouton **Écran activé/Bolus rapide** lorsque vous branchez une source d'alimentation au port USB. Ces fonctionnalités servent à vous informer sur les alertes, les alarmes et d'autres anomalies nécessitant votre attention. Si ces fonctionnalités ne sont pas actives, cessez d'utiliser la pompe t:slim X2 et contactez votre service client.

5.2 Démarrage de la pompe

Branchez votre pompe à une source de charge. La pompe émet un signal sonore lorsqu'elle est allumée et prête à l'emploi.

5.3 Utilisation de l'écran tactile

Pour activer l'écran de votre pompe, appuyez d'abord sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide**, puis touchez rapidement et délicatement l'écran avec le coussinet du doigt. N'utilisez pas les ongles ou tout autre objet pour interagir avec l'écran. Cela n'activera pas l'écran ou ses fonctionnalités.

Votre pompe est conçue pour vous permettre d'accéder rapidement et facilement aux fonctionnalités que vous utilisez dans la gestion quotidienne de votre diabète, qu'elles soient basiques ou avancées.

La pompe offre plusieurs fonctions de sécurité pour empêcher toute interaction accidentelle avec l'écran tactile. Vous devez déverrouiller l'écran en saisissant le code **1–2–3** dans l'ordre. Sur tous les écrans, si vous touchez trois zones inactives de l'écran tactile avant de toucher une zone active, l'écran s'éteint pour empêcher toute interaction accidentelle. Il existe également une fonctionnalité Code PIN qui peut être configurée pour empêcher tout accès involontaire. Consultez la Section 5.14 Activer ou désactiver le code PIN.

⚑ REMARQUE

Lorsque vous utilisez la pompe, touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran d'*accueil* ou touchez pour revenir à l'écran précédent.

5.4 Activation de l'écran de la pompe t:slim X2

Pour activer l'écran de votre pompe, appuyez une fois sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide**, situé sur le dessus de la pompe.

✓ L'écran de *verrouillage* s'affiche.

5.5 Sélection de votre langue

L'écran de *sélection de la langue* s'affiche la première fois que vous déverrouillez l'écran de la pompe ou lorsque vous déverrouillez cet écran après avoir mis la pompe hors tension.

Pour sélectionner votre langue :

1. Touchez le cercle à côté de la langue que vous souhaitez afficher. Touchez la **flèche vers le bas** pour afficher des langues supplémentaires.

2. Touchez pour enregistrer votre choix et poursuivre la configuration de la pompe.

5.6 Extinction de l'écran de la pompe

Pour éteindre l'écran de la pompe, appuyez sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide**. L'écran s'éteint alors, mais pas la pompe.

REMARQUE

Désactivez toujours l'écran de la pompe avant de la replacer dans son boîtier ou dans une poche/un vêtement. Positionnez toujours l'écran de la pompe de manière à ce qu'il ne soit pas tourné vers la peau.

La pompe continue de fonctionner normalement lorsque l'écran est éteint.

5.7 Arrêt de la pompe

Pour éteindre complètement la pompe, branchez-la à une source d'alimentation et maintenez le bouton **Écran activé/Bolus rapide** enfoncé pendant 30 secondes.

5.8 Déverrouillage de l'écran de la pompe t:slim X2

L'écran de *verrouillage* s'affiche chaque fois que vous activez l'écran et après la demande d'un bolus ou d'un débit temporaire. Pour déverrouiller l'écran :

1. Appuyez sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide**.
2. Touchez **1**.
3. Touchez **2**.
4. Touchez **3**.

✓ L'écran de la pompe est désormais déverrouillé. Le dernier écran que vous avez consulté s'affiche.

Vous devez toucher **1–2–3** dans l'ordre pour déverrouiller la pompe. Si vous ne touchez pas **1–2–3** dans l'ordre, la pompe vous forcera à redémarrer la séquence de déverrouillage depuis le début.

Si la fonctionnalité Code PIN est activée, vous devrez saisir votre code PIN après avoir déverrouillé l'écran.

5.9 Modifier l'heure

Réglez l'heure et la date après la première mise sous tension de votre pompe. Reportez-vous à cette section si vous devez modifier l'heure lorsque vous voyagez dans une région avec un autre fuseau horaire ou pour régler le passage à l'heure d'été/heure d'hiver.

⚠ PRÉCAUTION

Vérifiez TOUJOURS que l'heure et la date définies sur votre pompe sont correctes. L'administration sûre de l'insuline peut être affectée par un mauvais réglage de l'heure et de la date. Lorsque vous modifiez l'heure, vérifiez toujours que le réglage AM/PM est correct, si vous utilisez le format d'horloge de 12 heures. AM doit être utilisé de minuit à 11h59. PM doit être utilisé de midi à 23h59.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Réglages dispositif**.
4. Touchez **Heure et date**.
5. Touchez **Modifier l'heure**.
6. Touchez **Heure**.
7. Saisissez l'heure et les minutes à l'aide du clavier à l'écran. Vérifiez et touchez ✓.
8. Touchez **Heure** pour définir AM ou PM, ou touchez **Format 24 heures** pour activer ce paramètre.
9. Vérifiez que l'heure est correctement réglée et touchez ✓.

Les modifications que vous apportez à l'heure ou à la date ne sont pas enregistrées tant que vous ne touchez pas ✓.

5.10 Modifier la date

1. Dans l'écran *Heure et date*, touchez **Modifier la date**.
2. Touchez **Jour**.
3. Saisissez le jour actuel à l'aide du clavier à l'écran. Vérifiez et touchez ✓.
4. Touchez **Mois**.
5. Trouvez le bon mois sur la droite et touchez-le. Utilisez les **flèches haut/bas** pour voir les mois qui ne sont pas affichés.
6. Touchez **Année**.
7. Saisissez l'année actuelle à l'aide du clavier à l'écran. Vérifiez et touchez ✓.
8. Vérifiez que la date est réglée correctement et touchez ✓.

5.11 Limite basale

Le paramètre Limite basale vous permet de définir une limite pour le débit basal réglé dans les profils personnels, ainsi que la quantité d'insuline qui sera administrée lors de l'utilisation d'un débit temporaire.

Il n'est pas possible de régler des débits basaux ou des débits basaux temporaires qui dépassent la limite basale. Vous pouvez régler la limite basale entre 0,2 et 15 unités par heure.

Déterminez la limite basale qui vous convient avec votre professionnel de santé.

REMARQUE

Si vous définissez votre limite basale après avoir défini l'un de vos profils personnels, vous ne pouvez pas définir votre limite basale en dessous de l'un de vos débits basaux existants. Consultez la Section 6.2 Création d'un nouveau profil.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Profils personnels**.
4. Touchez **Réglages pompe**.
5. Touchez **Limite basale**.

6. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez une valeur de limite basale comprise entre 0,2 et 15 unités.
7. Touchez ✓.
8. Vérifiez la nouvelle valeur Limite basale, puis touchez ✓.
9. Confirmez les réglages et touchez ✓.

✓ L'écran *RÉGLAGE SAUVEGARDÉ* s'affiche temporairement.

La limite basale par défaut est de 3 unités par heure. Si vous mettez à jour votre pompe à partir d'une version qui ne possédait pas antérieurement le paramètre Limite basale, la limite basale sera réglée sur une valeur deux fois supérieure au réglage du débit basal le plus élevé de votre pompe.

REMARQUE

Lorsque la technologie Control-IQ est activée, la limite basale peut être dépassée si la technologie Control-IQ prédit que vous aurez besoin de plus d'insuline pour rester dans votre plage cible. Le réglage de la limite basale n'affecte pas les paramètres Control-IQ.

5.12 Réglages affichage

Les réglages de l'affichage de votre pompe t:slim X2 incluent le paramètre Mise en veille écran.

Vous pouvez régler la Mise en veille écran pour définir la durée pendant laquelle vous souhaitez que l'écran reste activé avant de se désactiver automatiquement. Le réglage de Mise en veille écran par défaut est de 30 secondes. Les options sont : 15, 30, 60 et 120 secondes.

Vous pouvez toujours désactiver l'écran avant que s'écoule la durée de mise en veille en appuyant sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide**.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Réglages dispositif**.
4. Touchez **Réglages affichage**.
5. Touchez **Mise en veille écran**.
6. Sélectionnez la durée de votre choix, puis touchez .

5.13 Volume sonore

Le volume sonore est préréglé sur Élevé. Vous pouvez personnaliser le volume sonore des alarmes, des alertes, des rappels, du clavier, du bolus, du bolus rapide et du remplissage de la tubulure. Les options de volume sonore sont les suivantes : Élevé, Moyen, Faible et Vibrer.

⚠ PRÉCAUTION

N'utilisez **PAS** le réglage Vibrer pour les alertes et les alarmes pendant votre sommeil, à moins que votre professionnel de santé ne vous l'indique. Le réglage d'un volume d'alertes et d'alarme élevé vous aidera à ne manquer aucune alerte ou alarme.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Réglages dispositif**.
4. Touchez **Volume sonore**.
5. Touchez l'option souhaitée. Utilisez les **flèches vers le haut/bas** pour afficher les options supplémentaires.
6. Sélectionnez le volume de votre choix.
7. Continuez à modifier toutes les options du volume sonore en répétant les étapes 5 et 6.
8. Touchez lorsque toutes les modifications sont terminées.

5.14 Activer ou désactiver le code PIN

Le code PIN est désactivé par défaut. Lorsque le code PIN est activé, vous ne pouvez pas déverrouiller et utiliser la pompe sans saisir ce code. Pour activer le code PIN, procédez comme suit.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Réglages dispositif**.
4. Touchez la **flèche vers le bas**.
5. Touchez **Code PIN**.
6. Touchez **Code PIN** pour activer cette fonctionnalité.
7. Touchez pour créer votre code PIN.
8. À l'aide du clavier, saisissez un nombre compris entre quatre et six chiffres. Un code PIN ne peut pas commencer par le chiffre zéro.

9. Touchez ✓.
10. Touchez OK pour vérifier votre code PIN.
11. Utilisez le clavier pour répéter et vérifier le nouveau code PIN.
12. Touchez ✓.

✓ L'écran *CODE CRÉÉ* s'affiche.

13. Touchez ✓ pour activer le code PIN.
14. Touchez ✓.

Il est possible de modifier votre code PIN ou de remplacer un ancien code PIN si vous l'avez oublié.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Réglages dispositif**.
4. Touchez la **flèche vers le bas**.
5. Touchez **Code PIN**.
6. Touchez **Modifier code de sécurité**.
7. Touchez OK.
8. À l'aide du clavier, saisissez le code PIN actuel. Si vous avez oublié votre code PIN, utilisez le code de secours **314159**.

   » Le code de secours peut être utilisé autant de fois que nécessaire et n'est jamais réinitialisé ou modifié. Il peut être utilisé pour déverrouiller la pompe lorsque la fonctionnalité Code PIN est activée. Si vous le souhaitez, vous pouvez l'utiliser comme code PIN valide.
9. Touchez ✓.
10. Touchez OK pour saisir un nouveau code PIN.
11. Utilisez le clavier pour saisir un nouveau code PIN.
12. Touchez ✓.
13. Touchez OK pour vérifier votre nouveau code PIN.
14. Utilisez le clavier pour répéter et vérifier le nouveau code PIN.
15. Touchez ✓.

✓ L'écran *CODE MIS À JOUR* s'affiche.

16. Touchez ✓.

5.15 Connexion mobile

Vous pouvez connecter un smartphone compatible à la pompe pour afficher les informations et exécuter certaines fonctionnalités de la pompe sur ce smartphone à l'aide de l'application mobile Tandem t:slim. Consultez la Section 4.3 Connexion à un smartphone pour des instructions détaillées sur l'appariement et la dissociation de votre smartphone et de la pompe.

⚑ REMARQUE

N'activez pas Connexion mobile si vous n'utilisez pas l'application mobile Tandem t:slim ou n'y avez pas accès. L'activation de Connexion mobile peut affecter la durée de vie de la batterie de la pompe.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 6

Paramètres d’administration de l’insuline

6.1 Vue d'ensemble des profils personnels

⚠ AVERTISSEMENT

NE commencez PAS à utiliser votre pompe avant d'avoir consulté votre professionnel de santé afin de déterminer les fonctionnalités qui vous conviennent le mieux. Seul votre prestataire de soins de santé peut déterminer et vous aider à régler votre (vos) débit(s) basal (basaux), votre (vos) ratio(s) de glucides, votre (vos) facteur(s) de correction, votre glycémie cible et la durée d'action de l'insuline. Par ailleurs, seul votre professionnel de santé peut déterminer les réglages de votre MCG et la manière dont vous devez utiliser les informations de tendances de votre capteur pour vous aider à gérer votre diabète. Des réglages incorrects peuvent entraîner une administration excessive ou insuffisante d'insuline. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée).

Un profil personnel est un groupe de réglages définissant l'administration basale et en bolus avec des segments horaires spécifiques pendant une période de 24 heures. Chaque profil peut être personnalisé avec un nom.

Les paramètres suivants peuvent être définis dans un Profil personnel :

- Plages horaires : Débit basal, Facteur de correction, Ratio glucides et Cible.
- Paramètres bolus : Durée de l'insuline et réglage Glucides (activé/désactivé).

⚑ REMARQUE

Pour activer la technologie Control-IQ™, les paramètres Plages horaires doivent être définis pour chaque segment horaire et le réglage Glucides doit être activé dans les paramètres de bolus.

La pompe t:slim X2 utilise les réglages de votre profil en cours pour calculer l'administration de l'insuline basale, des bolus repas et des bolus de correction en fonction de votre glycémie cible. Si vous définissez uniquement un débit basal dans Plages horaires, votre pompe pourra seulement administrer l'insuline basale ainsi que les bolus standard et prolongés. La pompe ne calculera pas de bolus de correction.

Vous pouvez créer jusqu'à six profils personnels différents et définir jusqu'à 16 segments horaires différents dans chaque profil personnel. Le fait de disposer de plusieurs profils personnels vous offre une plus grande flexibilité pour votre corps et votre style de vie. Par exemple, vous pouvez avoir des profils « Semaine » et « Fin de semaine » si vos besoins en administration d'insuline sont différents en semaine et en fin de semaine, selon votre emploi du temps, votre alimentation, vos activités, etc.

⚑ REMARQUE

Certains paramètres du Profil personnel sont annulés lorsque la technologie Control-IQ est activée. Consultez la Chapitre 30 Présentation de la technologie Control-IQ.

Lors de la création d'un profil personnel, vous pouvez définir une partie ou la totalité des plages horaires suivantes :

- Débit basal (votre débit basal en unités/heure) ;
- facteur de correction (valeur par laquelle 1 unité d'insuline réduit la glycémie) ;

- ratio de glucides (grammes de glucides couverts par 1 unité d'insuline) ;
- glycémie cible (votre glycémie idéale, mesurée en mg/dL).

Bien qu'il ne soit pas nécessaire de définir chaque paramètre, certaines fonctionnalités de la pompe exigent que certains paramètres soient définis et activés. Lors de la création d'un nouveau profil, votre pompe vous demande de configurer tous les paramètres requis avant de pouvoir continuer.

Les plages que vous pouvez définir pour les Plages horaires sont :

- Basal (plage : 0 et 0,1 à 15 unités/heure)

  REMARQUE

  Le débit basal ne doit pas dépasser la limite basale définie dans Réglages pompe (Section 5.11 Limite basale). Si vous définissez votre limite basale après avoir défini l'un de vos profils personnels, celle-ci ne peut pas être inférieure à l'un de vos débits basaux existants.

REMARQUE

Si la technologie Control-IQ est activée et si la pompe n'a pas reçu de mesure du MCG pendant 20 minutes, elle limitera automatiquement votre débit basal à un maximum de 3 unités/heure. Par exemple, aucune mesure du MCG n'est reçue lorsque la pompe et le MCG sont hors de portée, pendant la période de démarrage du capteur ou lorsqu'une session de capteur se termine. Si vous saisissez une valeur pour votre débit basal supérieure à 3 unités/heure, vous recevrez moins d'insuline que prévu dans ce scénario.

⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ limite le débit basal à 3 unités/heure lorsque la pompe n'a pas reçu de mesure du MCG pendant 20 minutes. Par exemple, lorsque la pompe et le MCG sont hors de portée, pendant la période de démarrage du capteur, à la fin d'une session du capteur ou en cas d'erreur du transmetteur ou du capteur. Pour recevoir plus de 3 unités/heure dans ces scénarios, désactivez la technologie Control-IQ.

- Facteur de correction (plage : 1 unité : 1 mg/dL à 1 unité : 600 mg/dL)
- Ratio glucides (plage : 1 unité : 1 gramme à 1 unité : 300 grammes)

  En deçà d'un ratio de glucides de 1:10, les incréments peuvent être saisis par 0,1 g. Par exemple, il est possible de programmer un ratio de glucides de 1:8,2.

- Cible (plage : 70 mg/dL à 250 mg/dL)

De plus, vous pouvez définir une partie ou la totalité des paramètres de bolus suivants :

- Durée de l'insuline (durée pendant laquelle l'insuline est active et disponible dans le corps après l'administration d'un bolus)
- Glucides (« activé » indique la saisie de grammes de glucides ; « désactivé » indique la saisie d'unités d'insuline)

  REMARQUE

  La modification du paramètre Glucides sur la pompe modifie les calculateurs de bolus à la fois sur la pompe et sur l'application mobile Tandem t:slim™.

Les réglages et les plages par défaut des paramètres de bolus sont les suivants :

- Durée de l'insuline (par défaut : 5 heures ; plage : 2 à 8 heures)

  REMARQUE

  Lorsque vous utilisez la technologie Control-IQ, la durée de l'insuline est réglée sur cinq heures et ne peut pas être modifiée. Cette durée est utilisée pour toutes les administrations de bolus ainsi que pour les ajustements basaux effectués par la technologie Control-IQ.

- Glucides (par défaut : dépend de l'historique de la pompe)

  REMARQUE

  Si vous avez reçu une nouvelle pompe intégrant la technologie Control-IQ, le paramètre par défaut sera activé. Si vous avez mis à jour votre pompe, le réglage par défaut sera le même que celui que vous avez configuré précédemment sur votre pompe. Vérifiez que le paramètre Glucides est activé afin d'utiliser la technologie Control-IQ.

Durée de l'insuline et insuline active (IA)

Votre pompe mémorise la quantité d'insuline que vous avez reçue lors des bolus précédents. Cela est possible grâce au paramètre Durée de l'insuline. La durée de l'insuline représente la durée pendant laquelle l'insuline réduit activement votre glycémie.

Tandis que le paramètre Durée de l'insuline indique la durée pendant laquelle l'insuline des bolus précédents réduit votre glycémie, la fonctionnalité IA indique la quantité d'insuline des bolus précédents qui reste dans votre corps. L'IA s'affiche toujours sur l'écran d'*accueil* ; elle est utilisée dans les calculs d'administration de bolus, le cas échéant. Lorsqu'une valeur glycémique est saisie pendant la programmation de bolus, votre pompe prend en compte toute IA et ajuste le bolus calculé si nécessaire.

La durée de l'insuline s'affiche dans l'écran d'*accueil* lorsque la technologie Control-IQ n'est pas activée.

Consultez votre professionnel de santé pour définir correctement votre durée d'insuline.

Si la technologie Control-IQ est activée, l'IA inclut tous les débits basaux administrés au-dessus et en dessous du débit basal programmé, en plus de tous les bolus d'insuline administrés. La durée de l'insuline n'est pas affichée dans l'écran d'*accueil*.

La durée de l'insuline est fixée sur 5 heures lorsque la technologie Control-IQ est activée et ne peut pas être modifiée.

6.2 Création d'un nouveau profil

Vous pouvez créer jusqu'à six profils personnels, mais un seul peut être actif à la fois. Sur l'écran *Profils personnels*, le profil actif se trouve en haut de la liste. Il est marqué comme étant activé.

Consultez votre professionnel de santé pour définir correctement les réglages du profil personnel.

Pour créer un nouveau profil personnel :

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez OPTIONS.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Profils personnels**.
4. Touchez + pour créer un nouveau profil.
5. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez un nom de profil (jusqu'à 16 caractères) et touchez ✓.

   Pour utiliser le clavier alphabétique, touchez une fois pour la première lettre affichée, touchez 2 fois rapidement pour la lettre du milieu et touchez 3 fois rapidement pour la troisième lettre.
6. Touchez **Configurer** pour commencer à définir les paramètres d'administration de l'insuline.

6.3 Programmation d'un nouveau profil personnel

Une fois le profil personnel créé, vous devez programmer les paramètres. Le premier segment horaire commence à minuit.

- Vous devez programmer un débit basal afin de disposer d'un profil personnel que vous pouvez activer.
- Pour activer la technologie Control-IQ, vous devez activer la fonctionnalité Glucides et vous devez définir un débit basal, un facteur de correction, un ratio glucides et une glycémie cible.
- Assurez-vous de toucher ✓ après avoir saisi ou modifié une valeur.

⚠ PRÉCAUTION

Vérifiez **TOUJOURS** que le placement de la virgule est correct lorsque vous saisissez les informations de votre Profil personnel. Un mauvais placement de la virgule peut vous empêcher d'obtenir la quantité d'insuline adéquate que votre professionnel de santé vous a prescrite.

Plages horaires

1. Une fois le nouveau profil créé, touchez **Basale**.

2. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez votre débit basal et touchez .

REMARQUE

Si vous avez précédemment défini une limite basale dans les réglages de la pompe, le débit basal saisi ici doit être inférieur à la limite basale saisie dans les réglages de la pompe.

3. Touchez **Fact. de correction**.

4. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez votre facteur de correction et touchez .

5. Touchez **Ratio glucides**.

6. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez votre ratio glucides et touchez .

7. Touchez **Cible**.

8. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez votre glycémie cible et touchez .

REMARQUE

Une fois la technologie Control-IQ activée, la glycémie cible par défaut est réglée sur 110 mg/dL. Pour plus de détails sur les plages cibles et le fonctionnement de la technologie Control-IQ, reportez-vous au Chapitre 30 Présentation de la technologie Control-IQ.

9. Passez en revue les valeurs saisies et touchez .

10. Confirmez les réglages.

    - Touchez si les données saisies sont correctes.
    - Touchez pour apporter des modifications.

11. Touchez pour définir les paramètres de bolus ou pour créer des segments horaires supplémentaires.

Ajout de segments horaires supplémentaires

Lorsque vous ajoutez des segments horaires supplémentaires, tous les réglages que vous avez saisis dans le segment horaire précédent sont copiés et figurent dans le nouveau segment. Cela vous permet d'ajuster uniquement les paramètres spécifiques qui vous intéressent, au lieu de devoir les saisir complètement une nouvelle fois.

1. Sur l'écran *Ajouter segment*, touchez **Heure de début**.

2. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez l'heure (heure et minutes) à laquelle vous souhaitez que le segment commence, puis touchez .

3. Dans l'écran *Ajouter segment*, touchez **Affichage 12 heures** pour sélectionner AM ou PM, le cas échéant.

✓ Une fois un segment horaire défini après 12h00 (midi), le réglage par défaut passe à PM.

4. Touchez ✓.

5. Répétez les étapes 1 à 10 décrites à la Section 6.2 Création d'un nouveau profil pour chaque segment que vous souhaitez créer (jusqu'à 16).

   Pour trouver des segments horaires qui ne s'affichent pas dans la liste sur le premier écran, touchez la **flèche vers le bas**.

Paramètres bolus

1. Touchez le volet **Paramètres bolus**.

2. Touchez **Durée de l'insuline**.

3. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la durée d'action de l'insuline souhaitée (2 à 8 h) et touchez ✓.

4. Passez en revue les valeurs saisies et touchez ✓.

5. Confirmez les réglages.

   - Touchez ✓ si les données saisies sont correctes.
   - Touchez ✗ pour apporter des modifications.

6. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran d'*accueil*.

Ajout de Profils personnels supplémentaires

Si vous souhaitez ajouter un profil ayant les mêmes réglages qu'un profil existant, consultez la Section 6.5 Duplication d'un profil existant.

6.4 Modification ou révision d'un profil existant

1. À partir de l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**, puis **Ma pompe**, puis **Profils personnels**.

2. Touchez le nom du Profil personnel que vous souhaitez modifier ou réviser.

3. Touchez **Modifier**.

   REMARQUE
   Pour vérifier les paramètres sans les modifier, ignorez les étapes restantes de cette section. Vous pouvez toucher pour accéder à la liste Profils personnels ou toucher le **logo Tandem** pour revenir à l'écran d'*accueil*.

4. Touchez le volet **Plages horaires**.

5. Touchez le segment horaire que vous souhaitez modifier.

6. Touchez **Basale**, **Facteur de correction**, **Ratio glucides** ou **Cible** pour effectuer les modifications nécessaires et utilisez le clavier à l'écran pour saisir les modifications. Touchez .

7. Affichez les modifications récentes et touchez .

8. Confirmez les réglages.

   - Touchez si les données saisies sont correctes.
   - Touchez pour apporter des modifications.

9. Répétez les étapes 5 à 8 pour modifier d'autres segments horaires.

10. Touchez après avoir modifié tous les segments horaires.

11. Touchez le volet **Paramètres bolus** pour modifier la durée de l'insuline et les glucides, selon les besoins. Utilisez le clavier à l'écran pour saisir les modifications souhaitées. Touchez .

12. Confirmez les réglages.

    - Touchez si les données saisies sont correctes.
    - Touchez et effectuez les modifications.

REMARQUE
Pour ajouter un segment horaire, touchez et saisissez l'heure de début souhaitée.

REMARQUE
Pour supprimer un segment horaire, touchez le **X** à gauche du segment horaire, puis touchez pour confirmer.

6.5 Duplication d'un profil existant

1. À partir de l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**, puis **Ma pompe**, puis **Profils personnels**.

2. Touchez le nom du profil personnel à dupliquer.

3. Touchez **Dupliquer**.

4. Confirmez le profil à dupliquer en touchant .

5. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez le nom du nouveau profil (jusqu'à 16 caractères) et touchez .

✓ L'écran *PROFIL DUPLIQUÉ* s'affiche.

✓ Un nouveau profil personnel est créé avec les mêmes réglages que le profil dupliqué.

6. Touchez le volet **Plages horaires** ou **Paramètres bolus** pour apporter des modifications au nouveau profil.

6.6 Activation d'un profil existant

1. À partir de l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**, puis **Ma pompe**, puis **Profils personnels**.

2. Touchez le nom du Profil personnel à activer.

   - Les options Activer et Supprimer sont désactivées pour le profil en cours, car le profil est déjà activé. Vous ne pouvez pas supprimer un profil avant d'en avoir activé un autre.
   - Si vous avez un seul profil défini, ce profil est activé automatiquement.

3. Touchez **Activer**.

✓ Un écran de confirmation de la demande d'activation s'affiche.

4. Touchez .

✓ L'écran *PROFIL ACTIVÉ* s'affiche.

6.7 Changement du nom d'un profil existant

1. À partir de l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**, puis **Ma pompe**, puis **Profils personnels**.

2. Touchez le nom du Profil personnel à renommer.

3. Touchez la **flèche vers le bas**, puis touchez **Renommer**.

4. À l'aide du clavier à l'écran, modifiez le nom du profil (jusqu'à 16 caractères) et touchez .

6.8 Suppression d'un profil existant

1. À partir de l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**, puis **Ma pompe**, puis **Profils personnels**.

2. Touchez le nom du profil personnel à supprimer.

   REMARQUE
   Le Profil personnel en cours ne peut pas être supprimé.

3. Touchez **Supprimer**.

4. Touchez .

✓ L'écran *PROFIL SUPPRIMÉ* s'affiche.

6.9 Démarrage d'un débit basal temporaire

Un débit temporaire est utilisé pour modifier le débit basal en cours d'un certain pourcentage pendant une période donnée. Cette fonctionnalité peut être utile dans des situations telles que l'exercice physique ou une maladie.

Les valeurs par défaut du débit temporaire sont 100 % (débit basal en cours) et une durée de 15 minutes. Le débit temporaire peut être réglé entre un minimum de 0 % à un maximum de 250 % du débit basal en cours, par incréments de 1 %.

Vous pouvez régler la durée de 15 minutes à 72 heures, par incréments de 1 minute.

Si vous programmez un débit temporaire supérieur à 0 %, mais inférieur au débit basal minimal autorisé de 0,1 unité/heure, une notification vous informera que le débit sélectionné est trop faible et qu'il sera réglé conformément au débit d'administration minimal autorisé.

Si vous programmez un débit temporaire supérieur au débit basal maximal autorisé de 15 unités/heure ou supérieur à votre limite basale définie dans les paramètres de la pompe, une notification vous informera que le débit sélectionné est trop élevé et qu'il sera réduit afin de ne pas dépasser le débit d'administration maximal autorisé.

REMARQUE

Pour pouvoir utiliser les débits temporaires, la technologie Control-IQ doit être désactivée.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Activité**.
3. Touchez **Débit temp.**
4. Touchez à nouveau **Débit temp**.
5. Saisissez le pourcentage souhaité à l'aide du clavier à l'écran. Le débit actuel est réglé à 100 %. Une augmentation correspond à un débit de plus de 100 % ; une diminution correspond à moins de 100 %.
6. Touchez ✔.
7. Touchez **Durée**. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la durée souhaitée du débit temporaire. Touchez ✔.

   Vous pouvez toujours toucher **Afficher les unités** pour afficher les unités réelles à administrer.
8. Vérifiez les réglages et touchez ✔.

✓ L'écran *DÉBIT TEMP DÉMAR.* s'affiche temporairement.

✓ L'écran de *verrouillage* affiche une icône indiquant qu'un débit temporaire est actif.

- Un T orange signifie qu'un débit temporaire est actif.
- Un T rouge signifie qu'un débit temporaire de 0 unité/heure est actif.

REMARQUE

Si un débit temporaire est actif lorsque vous suspendez l'administration d'insuline, notamment lorsque vous changez un réservoir ou un kit de perfusion, le minuteur du débit temporaire reste actif. Le débit temporaire reprendra en même temps que l'administration d'insuline s'il reste du temps sur le minuteur de débit temporaire.

6.10 Arrêt d'un débit temporaire

Pour arrêter un débit temporaire en cours :

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez OPTIONS.
2. Touchez Activité.
3. Dans l'écran *Activité*, touchez à droite du débit temporaire.
4. Dans l'écran de confirmation, touchez .

✓ L'écran *DÉBIT TEMP ARRÊTÉ* s'affiche avant de revenir à l'écran *Activité*.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 7

Soins du site de perfusion et chargement du réservoir

7.1 Choix et soins du site de perfusion

⚠ AVERTISSEMENT

Vous devez **UNIQUEMENT** utiliser des réservoirs et des kits de perfusion avec des connecteurs adaptés et suivre leur mode d'emploi. Sinon, l'administration d'insuline pourrait être excessive ou insuffisante et entraîner une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée).

⚠ AVERTISSEMENT

Suivez **TOUJOURS** attentivement le mode d'emploi fourni avec votre kit de perfusion pour une insertion et des soins appropriés au site de perfusion, faute de quoi vous pourriez provoquer une administration excessive ou insuffisante d'insuline ou une infection.

⚠ AVERTISSEMENT

NE placez **PAS** votre kit de perfusion sur des cicatrices, des bosses, des grains de beauté, des vergetures ou des tatouages. Le fait de placer votre kit de perfusion sur de telles zones pourrait provoquer des gonflements, des irritations ou des infections. Cela pourrait nuire à l'absorption d'insuline et provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée).

⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ quotidiennement que votre site de perfusion est bien placé et ne présente pas de fuite. **REMPLACEZ** votre kit de perfusion si vous observez des fuites autour du site ou si vous pensez que la canule de votre kit de perfusion s'est déplacée. Les sites mal placés ou les fuites autour du site de perfusion peuvent entraîner une administration insuffisante d'insuline.

⚠ PRÉCAUTION

NE changez **PAS** votre kit de perfusion avant de vous coucher ou si vous ne pouvez pas tester votre glycémie 1 à 2 heures après avoir placé le nouveau kit de perfusion. Il est important de vérifier que le kit de perfusion est inséré correctement et qu'il administre l'insuline. Il est également important de réagir rapidement à tout problème d'insertion afin de garantir l'administration d'insuline en continu.

Recommandations générales

Choix du site

- Vous pouvez porter votre kit de perfusion sur toutes les parties du corps dans lesquelles vous injecteriez normalement de l'insuline. L'absorption varie d'un site à l'autre. Parlez des options avec votre professionnel de santé.
- Les sites les plus utilisés sont le ventre, le haut des fesses, les hanches, le haut des bras et le haut des jambes.
- Le ventre est le site le plus utilisé en raison de l'accès au tissu graisseux. Si vous utilisez la zone abdominale, **ÉVITEZ** :
  - les zones qui comprimeraient le site, comme le niveau de la ceinture, la taille ou là où vous vous pliez normalement ;
  - les zones se trouvant à 5 cm (2 po) autour du nombril.
- Évitez les zones avec des cicatrices, grains de beauté, vergetures ou tatouages.
- Évitez les zones à 7,6 cm (3 po) du site de votre capteur MCG.

Rotation des sites

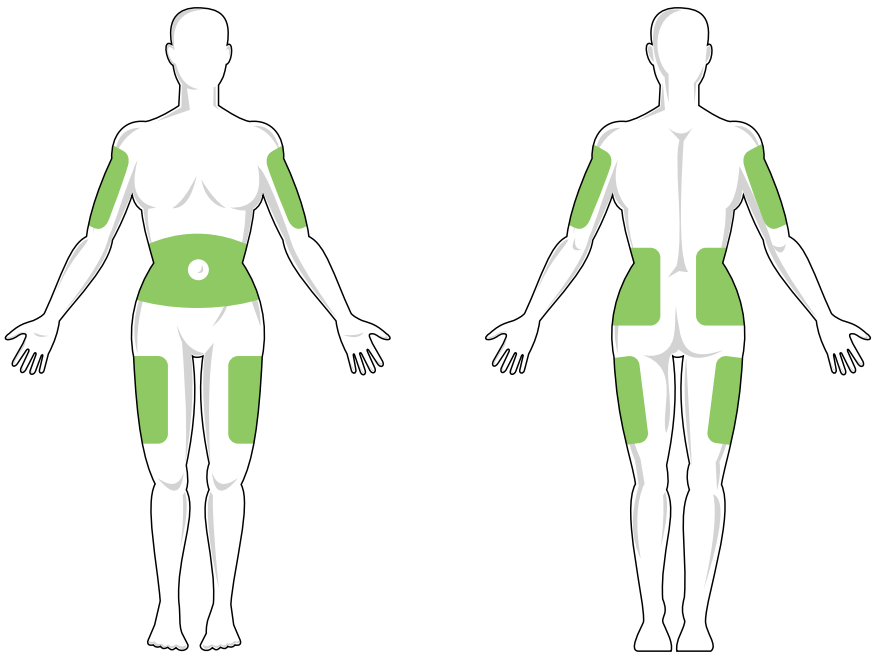
⚠ PRÉCAUTION

CHANGEZ votre kit de perfusion toutes les 48 heures si vous utilisez de l'insuline Humalog, Admelog/Insuline lispro Sanofi, ou Lyumjev, et toutes les 72 heures si vous utilisez de l'insuline NovoLog/NovoRapid ou

Trurapi/Insuline aspart Sanofi. Lavez-vous les mains avec du savon antibactérien avant de manipuler le kit de perfusion, et nettoyez soigneusement le site d'insertion sur votre corps afin d'éviter toute infection. Contactez votre professionnel de santé si vous présentez des symptômes d'infection au niveau du site de perfusion d'insuline.

- Le kit de perfusion doit être remplacé et changé de site toutes les 48 heures si vous utilisez de l'insuline Humalog, Admelog/Insuline lispro Sanofi, ou Lyumjev, et toutes les 72 heures si vous utilisez de l'insuline NovoLog/NovoRapid ou Trurapi/Insuline aspart Sanofi, ou plus souvent selon les besoins.
- Avec de l'expérience, vous découvrirez les zones qui non seulement permettent une meilleure absorption, mais qui sont aussi plus confortables. N'oubliez pas que l'utilisation des mêmes zones peut provoquer l'apparition de cicatrices ou de bosses pouvant affecter l'absorption d'insuline.
- Consultez votre professionnel de santé pour établir un calendrier de rotation adapté à vos besoins.

Parties du corps pour l'insertion du kit de perfusion



Propreté

- Utilisez des techniques propres pour éviter toute infection lors du changement de votre kit de perfusion.
- Lavez-vous les mains, utilisez des lingettes antiseptiques ou des produits de préparation du site de perfusion, et veillez à ce que la zone reste propre.
- Les produits de préparation des sites contenant un antiseptique et un adhésif sont recommandés.

7.2 Mode d'emploi du réservoir

Pour l'étiquetage complet du réservoir, consultez le mode d'emploi du réservoir inclus dans la boîte du réservoir t:slim X2™.

7.3 Remplissage et chargement d'un réservoir t:slim X2

Cette section décrit les méthodes de remplissage du réservoir avec de l'insuline et de chargement du réservoir dans votre pompe t:slim X2.

Le réservoir jetable à usage unique peut contenir jusqu'à 300 unités (3,0 mL) d'insuline.

⚠ AVERTISSEMENT

SEULS les analogues de l'insuline U-100 figurant à la Section 1.7 Insulines compatibles ont fait l'objet de tests et ont été considérés comme étant compatibles avec la pompe. L'utilisation d'insuline dont la concentration est inférieure ou supérieure peut entraîner une administration d'insuline insuffisante ou excessive. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée).

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez **TOUJOURS** les réservoirs fabriqués par Tandem Diabetes Care. L'utilisation de toute autre marque de réservoir peut entraîner une administration excessive ou insuffisante d'insuline. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée).

⚠ AVERTISSEMENT

NE réutilisez **PAS** les réservoirs. La réutilisation des réservoirs peut entraîner une administration excessive ou insuffisante d'insuline. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée).

AVANT DE COMMENCER, VÉRIFIEZ QUE VOUS DISPOSEZ DES ÉLÉMENTS SUIVANTS :

- 1 réservoir non ouvert ;
- une seringue de 3,0 mL et une aiguille de remplissage ;
- un flacon d'insuline U-100 compatible, figurant à la Section 1.7 Insulines compatibles ;
- un tampon de préparation alcoolisée ;
- 1 kit de perfusion neuf ;
- le mode d'emploi du kit de perfusion.

⚑ REMARQUE

Selon les réglages de votre pompe, celle-ci émettra un signal sonore ou vibrera pendant que la tubulure se remplit d'insuline. Pour changer le réglage du son de remplissage de tubulure, reportez-vous à la Section 5.13 Volume sonore.

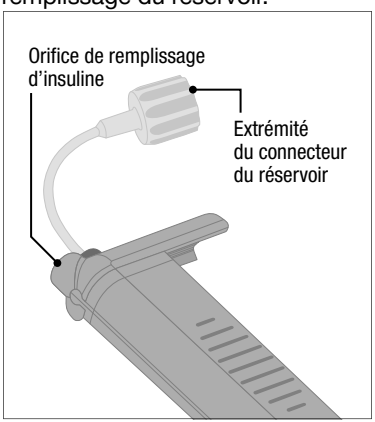
⚑ REMARQUE

NE retirez **PAS** le réservoir usagé de la pompe pendant le processus de chargement avant d'y être invité(e) sur l'écran de la pompe.

REMARQUE

La technologie Control- IQ™ continuera à effectuer des calculs sur la base des valeurs du MCG pendant le remplissage du réservoir. Puisqu'il n'y a pas d'insuline administrée pendant le processus de remplissage du réservoir, il n'y aura pas de véritable ajustement du débit basal tant que le réservoir n'est pas rempli et rechargé sur la pompe. La technologie Control-IQ commencera alors immédiatement à fonctionner normalement.

L'illustration identifie le connecteur et l'orifice de remplissage d'insuline utilisés pendant le processus de remplissage du réservoir.



PRÉCAUTION

CHANGEZ votre réservoir toutes les 48 heures si vous utilisez de l'insuline Humalog, Admelog/ Insuline lispro Sanofi, ou Lyumjev, et toutes les 72 heures si vous utilisez de l'insuline NovoLog/ NovoRapid ou Trurapi/Insuline aspart Sanofi. Lavez-vous les mains avec du savon antibactérien avant de manipuler le kit de perfusion, et nettoyez soigneusement le site d'insertion sur votre corps afin d'éviter toute infection. Contactez votre professionnel de santé si vous présentez des symptômes d'infection au niveau du site de perfusion d'insuline.

Aspiration de l'insuline du flacon dans la seringue

PRÉCAUTION

Éliminez **TOUJOURS** toutes les bulles d'air de la pompe avant de commencer l'administration d'insuline. Vérifiez qu'il n'y a pas de bulles d'air lorsque vous aspirez l'insuline dans la seringue de remplissage, tenez la pompe avec l'orifice de remplissage blanc orienté vers le haut pendant le remplissage de la tubulure et vérifiez l'absence de bulles d'air dans la tubulure pendant le remplissage. Si de l'air est présent dans le réservoir et la tubulure, il prend la place de l'insuline, ce qui peut affecter son administration.

Le réservoir de la pompe doit contenir au moins 50 unités d'insuline une fois le processus de remplissage terminé. Pour tenir compte de l'insuline utilisée pendant le remplissage de la tubulure du kit de perfusion, ajoutez au moins 45 unités à la quantité d'insuline dont vous souhaitez disposer pour l'administration. Lorsque vous aspirez l'insuline dans la seringue, nous recommandons d'y inclure au moins 120 unités.

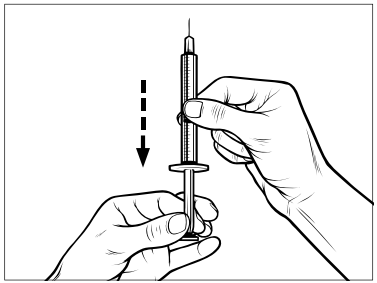
1. Inspectez l'emballage de l'aiguille et de la seringue pour déceler toute trace d'endommagement. Jetez tout produit endommagé.

2. Lavez-vous soigneusement les mains.

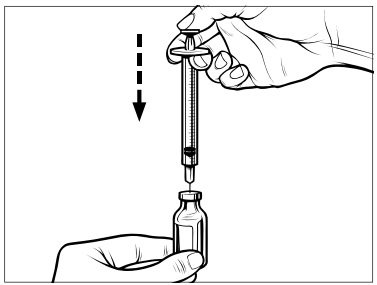
3. Essuyez le septum en caoutchouc du flacon d'insuline avec un tampon d'alcool.

4. Retirez l'aiguille et la seringue de leur emballage. Torsadez solidement l'aiguille sur la seringue. Retirez soigneusement le capuchon de protection de l'aiguille en tirant vers l'extérieur.

5. Aspirez de l'air dans la seringue jusqu'à la quantité d'insuline souhaitée.

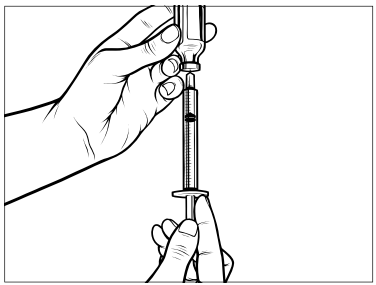


6. En tenant le flacon d'insuline à la verticale, insérez l'aiguille dans le flacon. Injectez l'air de la seringue dans le flacon. Maintenez la pression sur le piston de la seringue.

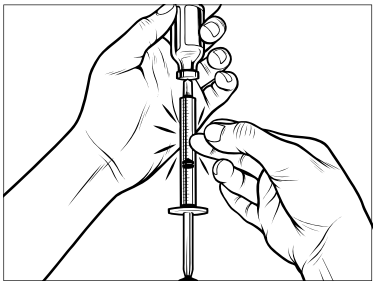


7. Tout en gardant l'aiguille insérée dans le flacon, renversez le flacon et la seringue. Relâchez le piston de la seringue. L'insuline commence à s'écouler du flacon dans la seringue.

8. Tirez lentement le piston jusqu'à la quantité d'insuline souhaitée.



9. Tout en gardant l'aiguille de remplissage dans le flacon renversé, tapotez la seringue afin de faire monter les bulles d'air. Ensuite, poussez lentement le piston vers le haut pour forcer les bulles d'air à retourner dans le flacon.



10. Vérifiez si la seringue contient des bulles d'air et procédez comme suit :

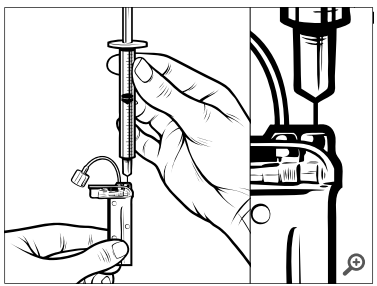
    - si des bulles d'air sont présentes, répétez l'étape 9 ;
    - s'il n'y a aucune bulle d'air, retirez l'aiguille de remplissage du flacon.

Remplissage du réservoir

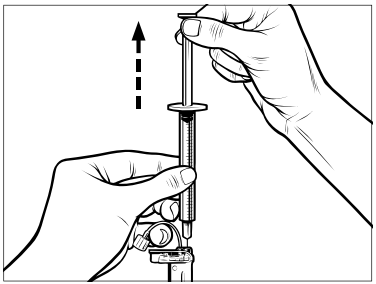
1. Inspectez l'emballage du réservoir pour déceler toute trace d'endommagement. Jetez tout produit endommagé.

2. Ouvrez l'emballage et retirez le réservoir.

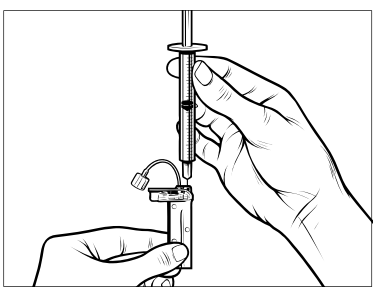
3. Maintenez le réservoir à la verticale et insérez délicatement l'aiguille dans l'orifice de remplissage d'insuline blanc sur le réservoir. L'aiguille n'est pas conçue pour pénétrer complètement ; ne la forcez pas.



4. Maintenez l'alignement vertical de la seringue avec le réservoir et l'aiguille à l'intérieur de l'orifice de remplissage, et retirez le piston jusqu'à ce qu'il soit complètement rétracté. Cela élimine tout air résiduel du réservoir. Les bulles montent vers le piston.

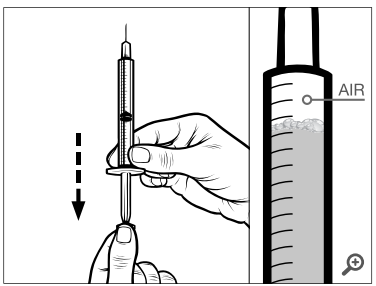


5. Vérifiez que l'aiguille est toujours insérée dans l'orifice de remplissage et relâchez le piston. Le piston retrouve sa position neutre sous l'effet de la pression, mais cela NE repousse PAS l'air dans le réservoir.

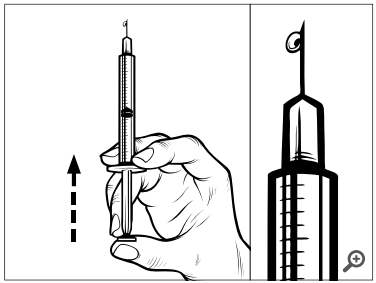


6. Retirez la seringue de l'orifice de remplissage.

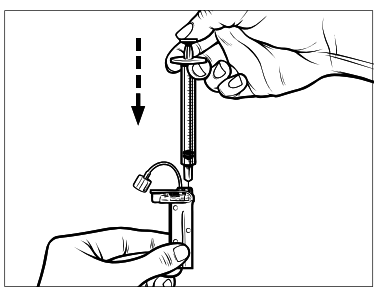
7. Tournez la seringue à la verticale et abaissez le piston. Tapotez le tube pour vous assurer de faire monter les éventuelles bulles d'air.



8. Appuyez doucement sur le piston pour éliminer les bulles d'air jusqu'à ce que l'insuline remplisse l'embase de l'aiguille et que vous puissiez voir une goutte d'insuline sur la pointe de l'aiguille.



9. Insérez à nouveau l'aiguille dans l'orifice de remplissage et remplissez lentement le réservoir d'insuline. Il est normal de sentir une certaine contre-pression lorsque vous appuyez lentement sur le piston.



10. Maintenez la pression sur le piston lorsque vous retirez l'aiguille du réservoir. Vérifiez si le réservoir fuit. Si vous détectez une fuite d'insuline, jetez le réservoir et recommencez tout le processus avec un nouveau réservoir.

11. Les aiguilles, seringues, réservoirs et kits de perfusion usagés doivent toujours être mis au rebut conformément aux règlementations locales. Les aiguilles doivent être placées dans un conteneur pour objets tranchants approprié. N'essayez pas de remettre les capuchons sur les aiguilles. Lavez-vous soigneusement les mains après avoir manipulé les composants usagés.

7.4 Charger le réservoir

Si c'est la toute première fois que vous chargez le réservoir, retirez le réservoir d'expédition de l'arrière de la pompe. Il n'est pas destiné à une utilisation humaine.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.

2. Touchez **Remplir**.

✓ Pendant la séquence de chargement, le **logo Tandem** est désactivé. Si vous le touchez, vous ne reviendrez pas à l'écran d'*accueil*.

3. Touchez **Remplacer le réservoir**.

4. L'écran indique que toutes les administrations d'insuline seront arrêtées. Touchez ✓ pour continuer.

REMARQUE

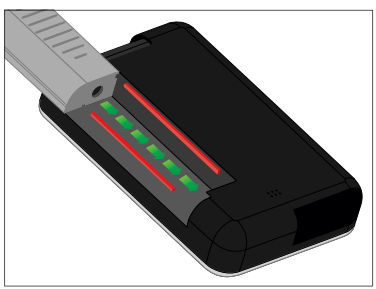
Cet écran ne s'affiche pas si c'est la première fois que vous chargez un nouveau réservoir et si vous n'avez pas activement commencé à utiliser la pompe.

5. Déconnectez le kit de perfusion de votre corps et touchez ✓ pour continuer.

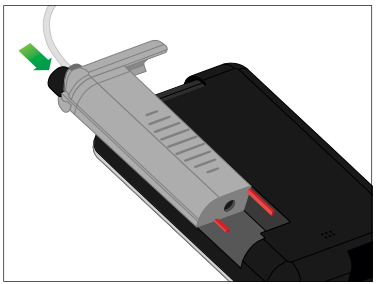
✓ L'écran *PRÉPARATION DU RÉSERVOIR* s'affiche.

6. Retirez le réservoir usagé. Si nécessaire, placez l'outil de retrait du réservoir ou une pièce dans la fente dans la partie inférieure du réservoir et tournez pour faciliter l'extraction du réservoir.

7. Placez la partie inférieure du réservoir à l'extrémité de la pompe. Vérifiez que le réservoir est aligné avec les deux dispositifs de guidage.



8. Appuyez sur l'orifice de remplissage circulaire à côté de la tubulure du réservoir pour faire glisser le réservoir sur la pompe. Une fois terminé, touchez l'icône DÉVERROUILLER.



9. Touchez ✓ pour continuer.

✓ L'écran *DÉTECTION RÉSERVOIR* s'affiche.

✓ Après le remplacement du réservoir, la pompe vous indique automatiquement de remplir la tubulure.

10. Touchez OK pour remplir la tubulure. Consultez la Section 7.5 Remplissage de la tubulure.

⚠ AVERTISSEMENT

NE retirez ou N'ajoutez PAS d'insuline dans un réservoir rempli après son chargement sur la pompe. Cela entraînera l'affichage incorrect du niveau d'insuline sur l'écran d'*accueil* et vous pourriez manquer d'insuline avant que la pompe détecte que le réservoir est vide. Cela peut entraîner une hyperglycémie sévère ou une acidocétose diabétique (ACD).

7.5 Remplissage de la tubulure

⚠ AVERTISSEMENT

NE remplissez JAMAIS votre tubulure lorsque votre kit de perfusion est relié à votre corps. Vérifiez toujours que le kit de perfusion est déconnecté de votre corps avant de remplir la tubulure. Le fait de ne pas déconnecter le kit de perfusion de votre corps avant le remplissage de la tubulure peut entraîner une administration excessive d'insuline. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse).

⚑ REMARQUE

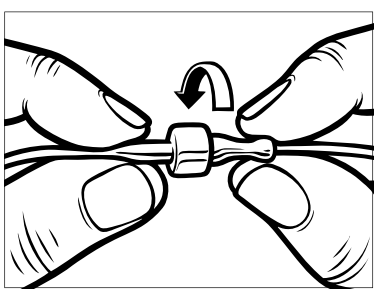
Selon les réglages de votre pompe, celle-ci émettra un signal sonore ou vibrera pendant que la tubulure se remplit d'insuline. Pour changer le réglage du son de remplissage de tubulure, reportez-vous à la Section 5.13 Volume sonore.

Pour remplir la tubulure :

1. Confirmer que le kit de perfusion n'est pas relié à votre corps.

2. Assurez-vous que l'emballage du nouveau kit de perfusion n'est pas endommagé et retirez la tubulure stérile de l'emballage. Si l'emballage est endommagé ou ouvert, éliminez-le de manière adéquate et utilisez un autre kit de perfusion. Veillez à tenir le connecteur de tubulure à l'écart des zones non propres.

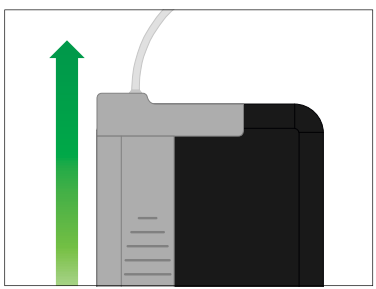
3. Fixez la tubulure du kit de perfusion au connecteur de la tubulure sur la tubulure du réservoir. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien serré.



⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous **TOUJOURS** que le raccordement entre la tubulure du réservoir et celle du kit de perfusion est solide. Une connexion lâche peut provoquer une fuite d'insuline et entraîner une administration insuffisante d'insuline. Cela pourrait provoquer une hyperglycémie (glycémie élevée).

4. Maintenez la pompe à la verticale pour vous assurer que l'air éventuel dans le réservoir sera d'abord expulsé. Touchez **DÉMARRER**. La pompe émet un signal sonore et vibre régulièrement pendant le remplissage de la tubulure, selon les réglages du volume sonore.



✓ L'écran *DÉBUT REMPLISSAGE* s'affiche.

⚑ REMARQUE

La tubulure doit être remplie avec un minimum de 10 unités d'insuline par cycle de remplissage.

5. Touchez **ARRÊTER** lorsque vous voyez 3 gouttes d'insuline au bout de la tubulure du kit de perfusion.

✓ L'écran *ARRÊT REMPLISSAGE* s'affiche.

✓ L'écran *DÉTECTION INSULINE* s'affiche.

6. Vérifiez que vous voyez les gouttes et touchez **TERMINÉ**. Si vous souhaitez insérer votre kit de perfusion, consultez la Section 7.7 Purge de la canule.

- Si vous ne voyez pas de gouttes, touchez **REMPLIR**. L'écran *Remplir tubulure* s'affiche. Répétez les étapes 4 et 5 jusqu'à ce que vous puissiez voir 3 gouttes d'insuline au bout de la tubulure.

⚠ AVERTISSEMENT

NE remplissez **JAMAIS** votre tubulure lorsque votre kit de perfusion est relié à votre corps. Vérifiez toujours que le kit

de perfusion est déconnecté de votre corps avant de changer le réservoir ou de remplir la tubulure. Le fait de ne pas déconnecter le kit de perfusion de votre corps avant le changement de réservoir ou le remplissage de la tubulure peut entraîner une administration excessive d'insuline. Cela pourrait provoquer une hypoglycémie (glycémie basse).

REMARQUE

Si vous ne touchez pas **ARRÊTER**, un écran de notification apparaîtra pour vous informer que la quantité maximale de 30 unités a été atteinte. Procédez comme suit :

» Si vous avez terminé le remplissage de la tubulure, touchez **TERMINÉ**. L'écran *Remplir tubulure terminé* s'affiche temporairement.
» Si vous souhaitez remplir la tubulure avec plus de 30 unités, vérifiez qu'elle n'est pas reliée à votre corps, puis touchez **REMPLIR** pour revenir à l'écran *Remplir tubulure* et répétez les étapes 4 et 5.

7.6 Remplir la tubulure sans remplacer le réservoir

Pour remplir la tubulure sans remplacer le réservoir :

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Remplir**.
3. Touchez **Remplir tubulure**.
4. L'écran indique que toutes les administrations d'insuline seront arrêtées. Touchez ✔.
5. Vérifiez que la tubulure est détachée de votre corps et touchez ✔ pour continuer.
6. Touchez **REMPLIR** si vous n'avez pas installé de nouveau réservoir et souhaitez continuer à remplir la tubulure.
7. Consultez la Section 7.5 Remplissage de la tubulure pour remplir la tubulure.

⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ quotidiennement l'absence de fuites, de bulles d'air ou de déformations au niveau de la tubulure du kit de perfusion. La présence d'air, de fuites ou de déformations dans la tubulure peut limiter ou arrêter l'administration d'insuline et entraîner une administration d'insuline insuffisante.

7.7 Purge de la canule

REMARQUE

Si vous insérez un kit de perfusion avec une aiguille en acier, suivez attentivement le mode d'emploi fourni avec votre kit de perfusion et sautez cette section. Les kits de perfusion avec aiguille en acier n'ont pas de canule.

Cette section décrit la méthode de purge de la canule du kit de perfusion après le remplissage de la tubulure.

Pour purger la canule sans remplir la tubulure, à partir de l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**, **Remplir**, **Purger la canule**, puis suivez les instructions suivantes.

Purger la canule

1. Insérez un kit de perfusion neuf conformément au mode d'emploi fourni.
2. Connectez la tubulure remplie au site de perfusion.
3. Touchez **Purger la canule**.
4. Touchez .
5. Touchez **Modifier quantité**.

✓ La quantité de purge de la canule qui s'affiche est basée sur la quantité de votre dernière purge de canule. La purge s'arrête à cette quantité.

6. Sélectionnez la quantité nécessaire pour purger la canule conformément au mode d'emploi fourni avec le kit de perfusion. Si la quantité nécessaire n'est pas indiquée sur l'écran de la pompe, touchez **Autre quantité** et utilisez le clavier à l'écran pour saisir une valeur comprise entre 0,1 et 1,0 unité.
7. Touchez **DÉMARRER**.

✓ L'écran *DÉBUT REMPLISSAGE* s'affiche.

✓ Une fois la purge terminée, l'écran *ARRÊT REMPLISSAGE* s'affiche.

REMARQUE

Vous pouvez toucher **ARRÊTER** à tout moment pendant le processus de remplissage si vous souhaitez arrêter la purge de la canule.

✓ L'écran revient au menu *Remplir* si le rappel du site est désactivé.

8. Si le rappel du site est désactivé, l'écran *Remplir* s'affiche. Touchez pour reprendre l'insuline si vous avez terminé, ou touchez **Rappel du site** pour définir un rappel. Consultez la Section 7.8 Définition du rappel du site. Sinon, passez à l'étape 9.
9. Si le rappel du site est activé, la pompe affiche automatiquement l'écran *Rappel du site*. Consultez la Section 7.8 Définition du rappel du site.

REMARQUE

Une fois le remplissage de la tubulure effectué, lorsque la pompe revient à l'écran d'*accueil*, une estimation de la quantité d'insuline dans le réservoir s'affiche (p. ex. **+60 u** signifie que plus de 60 unités ont été détectées dans le réservoir).

Dès lors que 10 unités ont été administrées, le niveau d'insuline affiche le nombre réel d'unités dans le réservoir et le signe plus disparaît.

REMARQUE

Le niveau d'insuline affiché diminue par incréments de 5 unités jusqu'à ce qu'il reste 40 unités. Lorsqu'il reste moins de 40 unités, la quantité indiquée diminue par incréments de 1 unité jusqu'à ce qu'il reste 1 unité.

7.8 Définition du rappel du site

Cette section décrit la méthode de définition d'un rappel du site après la purge de la canule.

Pour définir le rappel du site sans purger la canule, dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**, **Remplir**, **Rappel du site**, puis suivez les instructions ci-dessous.

1. Touchez ✓ si les réglages sont corrects et passez à l'étape 6. Touchez **Modifier le rappel** s'il est nécessaire de modifier les réglages.

2. Touchez **Rappel dans** et sélectionnez le nombre de jours (1 à 3).

✓ Par défaut, le Rappel du site est réglé sur 3 jours.

3. Touchez **Rappel à**. Utilisez le clavier à l'écran pour saisir l'heure et touchez ✓.

4. Touchez **Affichage 12 heures** pour changer AM ou PM, le cas échéant. Touchez ✓.

5. Vérifiez que le rappel du site est configuré correctement et touchez ✓.

✓ L'écran *RÉGLAGE SAUVEGARDÉ* s'affiche.

✓ L'écran *Remplir* s'affiche.

6. Touchez ✓.

✓ Un rappel de tester la glycémie dans 1 à 2 heures s'affichera.

7. Touchez ✓.

REMARQUE

Si c'est la première fois que vous utilisez votre pompe et vous n'avez pas encore défini de profil personnel, un écran vous informe que vous devez activer un profil pour reprendre l'insuline. Touchez **FERMER**.

✓ L'écran *REPRISE INSULINE* s'affiche temporairement.

REMARQUE

La technologie Control-IQ continue de fonctionner lors du remplacement du réservoir. Si vous remplacez un réservoir et relancez l'administration d'insuline pendant que la technologie Control-IQ ajuste l'insuline, l'administration d'insuline reprendra jusqu'à la prochaine mesure MCG après cinq minutes. À ce stade, la pompe reprendra son fonctionnement normal.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 8

Bolus manuel

8.1 Vue d'ensemble du bolus manuel

⚠ AVERTISSEMENT
N'administrez PAS de bolus avant d'avoir vérifié la quantité de bolus calculée. Si vous administrez une quantité d'insuline trop élevée ou trop faible, cela pourrait entraîner une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée). Vous pouvez modifier la quantité d'insuline avant d'administrer votre bolus.

⚠ AVERTISSEMENT
L'administration de gros bolus ou de plusieurs bolus successifs peut provoquer une hypoglycémie (glycémie basse). Faites attention à l'IA et à la dose recommandée par le calculateur de bolus avant d'administrer de gros bolus ou des bolus multiples.

⚠ AVERTISSEMENT
Si vous n'observez pas une baisse de la glycémie après avoir commencé l'administration d'un bolus, il est recommandé de vérifier que votre kit de perfusion ne présente pas d'occlusion, de bulles d'air ou de fuites et qu'aucune canule n'a bougé. Si le problème persiste, appelez votre service client ou demandez conseil à un médecin, le cas échéant.

⚑ REMARQUE
les informations présentées dans ce chapitre NE s'appliquent PAS aux bolus administrés automatiquement par la technologie Control-IQ™. Pour plus d'informations sur l'administration de bolus automatique, reportez-vous à Administration de bolus de correction automatique à la section Section 30.2 Fonctionnement de la technologie Control-IQ.

Un bolus est une dose rapide d'insuline généralement administrée pour couvrir les aliments consommés ou pour corriger une hyperglycémie. Un bolus peut être demandé par la pompe à insuline t:slim X2 ou par l'application mobile Tandem t:slim™.

La taille minimale d'un bolus est de 0,05 unité. La taille maximale d'un bolus est de 25 unités. Si vous essayez d'administrer un bolus supérieur à la quantité d'insuline dans le réservoir, un message s'affiche à l'écran pour indiquer qu'il n'y a pas assez d'insuline pour administrer le bolus.

Vous pouvez administrer différents bolus pour couvrir l'apport en glucides (bolus repas) et ramener la glycémie à la valeur cible (bolus de correction). Les bolus repas et de correction peuvent également être programmés ensemble.

⚑ REMARQUE
Si vous lancez une demande de bolus manuel sur la pompe, vous devez la terminer sur la pompe. Vous ne pouvez pas demander un bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim si une demande est active sur la pompe.

Si la fonctionnalité Glucides est activée dans votre profil personnel en cours, il vous suffira de saisir les grammes de glucides pour que le bolus soit calculé à partir de votre ratio glucides.

Si vous n'utilisez pas la technologie Control-IQ et si la fonctionnalité Glucides est désactivée dans votre profil personnel en cours ; vous devrez saisir les unités d'insuline pour demander le bolus.

⚑ REMARQUE
Si vous administrez un bolus manuel, la technologie Control-IQ ne pourra administrer un bolus de correction automatique que 60 minutes après la fin du bolus manuel.

Avant d'utiliser l'application mobile Tandem t:slim pour administrer un bolus, assurez-vous que la fonctionnalité de sécurité de votre smartphone (p. ex. verrouillage d'écran, mot de passe, reconnaissance faciale) est activée. Ne divulguez jamais votre mot de passe/code PIN ni n'autorisez qui que ce soit à accéder à votre smartphone en utilisant ses propres données biométriques, afin d'éviter des modifications accidentelles de votre administration d'insuline.

REMARQUE

Si votre smartphone n'est pas connecté à la pompe, vous ne pouvez demander un bolus qu'à partir de la pompe. Pour de plus amples informations sur l'établissement d'une connexion entre votre smartphone et la pompe, consultez la Section 4.3 Connexion à un smartphone.

PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ régulièrement les réglages personnels de votre pompe pour vous assurer qu'ils sont corrects. Des réglages incorrects peuvent entraîner une administration excessive ou insuffisante d'insuline. Consultez votre professionnel de santé si nécessaire.

8.2 Démarrage d'un bolus

Pour demander un bolus, touchez BOLUS sur l'écran d'*accueil* de la pompe, ou touchez **Bolus** dans la barre de *navigation* de l'application mobile Tandem t:slim.

AVERTISSEMENT

Vous avez 10 secondes pour annuler un bolus après l'avoir demandé afin d'éviter toute administration d'insuline ; la pompe et l'application mobile Tandem t:slim afficheront « demande en cours » pendant cette période. Consultez la Section 8.10 Annulation ou arrêt d'un bolus à l'aide de la pompe ou la Section 8.15 Annulation ou arrêt d'un bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim pour savoir comment annuler un bolus.

Vous pouvez demander un bolus avec l'application mobile Tandem t:slim lorsque chacune des conditions suivantes est satisfaite :

- Vous possédez un smartphone compatible (reportez-vous au site tandemdiabetes.com/mobilesupport) ;
- Votre smartphone est connecté à la pompe ;
- La fonctionnalité de sécurité native de votre smartphone est activée.

Consultez la Section 8.11 Administration de bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim pour des instructions supplémentaires concernant l'utilisation de l'application mobile Tandem t:slim pour demander un bolus.

8.3 Calcul du bolus de correction

Une fois que la pompe connaît la valeur de votre glycémie, elle détermine s'il est nécessaire de recommander l'ajout d'un bolus de correction à tout autre bolus demandé dans l'écran *Bolus*. La pompe peut recevoir la valeur de votre glycémie à partir d'une saisie manuelle dans la pompe ou le MCG.

Lorsque votre glycémie est :

- Supérieure à la glycémie cible : l'insuline pour le bolus repas et l'insuline pour le bolus de correction

sont ajoutées. En présence d'IA, celle-ci est uniquement soustraite de la partie du bolus de correction.

- Entre 70 mg/dL et la glycémie cible : une option vous est proposée pour réduire le bolus-repas afin de tenir compte de la glycémie basse. De plus, en présence d'IA, celle-ci est également utilisée pour réduire le calcul du bolus.
- Inférieure à 70 mg/dL : le bolus-repas est réduit du fait de la glycémie basse. De plus, en présence d'IA, celle-ci est également utilisée pour réduire le calcul du bolus.

Traitez toujours l'hypoglycémie (glycémie basse) avec des glucides rapides selon les instructions de votre professionnel de santé, puis effectuez un nouveau test de glycémie pour vérifier que le traitement a réussi.

Saisie automatique de la valeur de glycémie avec le MCG

⚠ PRÉCAUTION

FAITES ATTENTION aux informations de tendance affichées sur l'écran d'*accueil du MCG*, ainsi qu'à vos symptômes, avant d'utiliser les valeurs du MCG pour calculer et administrer un bolus de correction. Il est possible que des valeurs individuelles du MCG ne soient pas aussi précises que les valeurs du lecteur de glycémie.

Lorsque vous utilisez un MCG compatible, il n'est pas nécessaire de mesurer la glycémie en faisant un prélèvement au doigt pour prendre une décision de traitement, tant que vos symptômes correspondent aux valeurs relevées par le MCG. La pompe peut utiliser automatiquement les mesures du MCG dans le calculateur de bolus lorsque la technologie Control-IQ est activée et que le MCG affiche une valeur correcte et une flèche de tendance. Si les valeurs relevées par le MCG ne correspondent pas à vos symptômes, il est recommandé de vous laver soigneusement les mains et d'utiliser votre lecteur de glycémie pour remplacer la valeur relevée par le MCG dans le calculateur de bolus si la valeur du lecteur de glycémie correspond à vos symptômes. Pour aligner votre MCG avec votre lecteur de glycémie, vous devez suivre les instructions pour calibrer votre MCG. Ne prenez pas de doses d'insuline trop rapprochées.

Si vous avez récemment administré un bolus, vous pouvez attendre 60 minutes pour voir si vos valeurs réagissent au bolus.

⚑ REMARQUE

Une analyse rétrospective des résultats de l'étude clé a indiqué qu'il y avait une incidence accrue de valeurs du MCG < 70 mg/dL cinq heures après l'administration d'un bolus lorsque les valeurs glycémiques étaient renseignées automatiquement. Reportez-vous à la Section 33.9 Analyse supplémentaire des valeurs glycémiques renseignées automatiquement avec le MCG pour plus d'informations.

Votre valeur glycémique est renseignée automatiquement dans le champ GLYCÉMIE de l'écran *Bolus* lorsque chacune des conditions suivantes sont satisfaites :

- La technologie Control-IQ est activée et disponible
- Une session de MCG est active
- Une valeur de MCG est présente

- Une flèche de tendance du MCG est affichée dans l'écran d'accueil du MCG

REMARQUE

Pour plus d'informations sur les flèches de tendance du MCG et leur utilisation pour prendre les décisions de traitement, consultez les instructions sur le produit du fabricant du MCG. Vous pouvez aussi vous reporter à la Section 25.3 Flèches du taux de variation.

Si la mesure du MCG est automatiquement renseignée dans le calculateur de bolus, seule la mesure actuelle du MCG est utilisée pour calculer le bolus de correction. La flèche de tendance ne sert pas à calculer la dose. Discutez avec votre professionnel de santé pour obtenir des recommandations sur la meilleure manière d'utiliser les flèches pour le dosage de votre bolus de correction.

Si votre professionnel de santé vous a conseillé d'utiliser la flèche de tendance pour ajuster votre dose de correction ou si vous souhaitez modifier la valeur glycémique servant à calculer la dose de correction, vous pouvez modifier manuellement la valeur glycémique renseignée automatiquement à partir de votre MCG.

Pour modifier la valeur glycémique renseignée automatiquement à partir de votre MCG, touchez cette valeur dans l'écran *Bolus*. L'exemple suivant illustre l'écran *Bolus* sur la pompe :

REMARQUE

Si la valeur glycémique renseignée automatiquement par votre MCG était supérieure ou inférieure à votre glycémie cible, votre pompe affichera l'écran de confirmation du *Bolus de correction supérieur à la cible* ou du *Bolus de correction inférieur à la cible*.

Écrans de confirmation du bolus de correction

Pour accéder à l'écran de confirmation du *Bolus de correction* sur la pompe, touchez **BOLUS** dans l'écran d'*accueil du MCG*.

- Si la valeur de MCG ou la flèche de tendance n'est pas visible sur l'écran d'*accueil*, l'écran *Bolus* s'affiche.
- Si la valeur de MCG et la flèche de tendance sont disponibles, l'écran de confirmation du *Bolus de correction* s'affiche (le cas échéant).

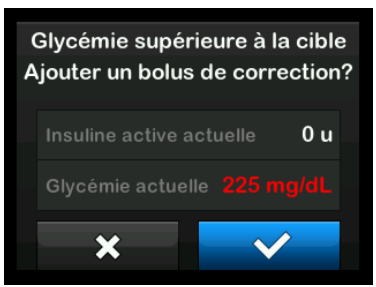
Il n'est pas possible de sélectionner la valeur **Glycémie actuelle** dans ces écrans de confirmations du *Bolus de correction* pour modifier la valeur glycémique renseignée automatiquement par votre MCG.

Touchez ✓ ou ✗ et passez à l'écran *Bolus* pour modifier la valeur glycémique, comme décrit ci-dessus. Une fois la valeur modifiée, si la valeur saisie manuellement est supérieure ou inférieure à votre glycémie cible, votre pompe affichera de nouveau l'écran de

confirmation *Supérieure à la cible* ou *Inférieure à la cible* dans lequel vous pouvez accepter ou refuser le bolus de correction.

Supérieure à la cible

Si votre valeur glycémique est supérieure à votre glycémie cible, la pompe vous propose de calculer et d'ajouter un bolus de correction à tout autre bolus que vous demandez.



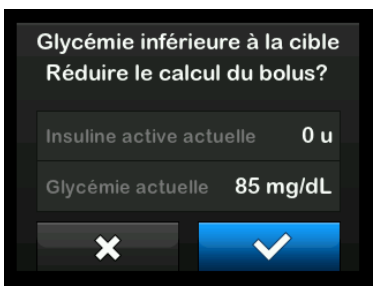
Calculez et ajoutez un bolus de correction de la pompe comme suit :

- Pour accepter le bolus de correction, touchez ✓. Un bolus de correction est calculé et ajouté à tout bolus repas que vous demandez dans l'écran *Bolus*.
- Pour refuser le bolus de correction, touchez ✗. Aucun bolus de correction n'est ajouté à tout bolus repas que vous demandez dans l'écran *Bolus*.

✓ L'écran *Bolus* s'affiche si vous touchez ✓ ou ✗.

Inférieure à la cible

Si votre valeur glycémique est inférieure à votre glycémie cible, la pompe vous propose de calculer et de soustraire un bolus de correction de tout autre bolus que vous demandez.



Calculez et ajoutez un bolus de correction de la pompe comme suit :

- Pour accepter le bolus de correction, touchez ✓. Un bolus de correction est calculé et soustrait de tout bolus repas que vous demandez dans l'écran *Bolus*.
- Pour refuser le bolus de correction, touchez ✗. Aucun bolus de correction n'est soustrait de tout bolus repas que vous demandez dans l'écran *Bolus*.

✓ L'écran *Bolus* s'affiche si vous touchez ✓ ou ✗.

Dans la cible

Si votre valeur glycémique est égale à votre glycémie cible, aucun écran de *Bolus de correction* ne s'affiche.

Saisie manuelle de la valeur glycémique

Si votre valeur glycémique n'a pas été renseignée automatiquement dans l'écran *Bolus* en fonction des conditions requises pour cette fonctionnalité, vous devrez saisir manuellement votre valeur glycémique dans la pompe avant de

passer aux écrans de confirmation du *Bolus de correction*. Les conditions requises pour la fonctionnalité de saisie automatique sont les suivantes :

- La technologie Control-IQ est activée et disponible
- Une session de MCG est active
- Une valeur de MCG est présente
- Une flèche de tendance du MCG est affichée dans l'écran d'accueil du MCG

REMARQUE

Pour plus d'informations sur les flèches de tendance du MCG et leur utilisation pour prendre les décisions de traitement, consultez le guide de l'utilisateur du fabricant du MCG. Vous pouvez aussi vous reporter à la Section 25.3 Flèches du taux de variation.

Les écrans de confirmation du *Bolus de correction* s'affichent, le cas échéant, après la saisie manuelle de votre valeur glycémique dans l'écran *Bolus*. Saisissez manuellement votre valeur glycémique dans la pompe comme suit :

1. Dans l'écran d'*accueil* touchez **BOLUS**.
2. Touchez **Ajouter glyc.**

3. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez votre valeur glycémique et touchez ✓. La valeur glycémique est enregistrée dans l'historique de votre pompe, qu'un bolus soit administré ou non.
4. Suivez les étapes décrites à la section Cible appropriée ci-dessus en fonction des résultats de votre valeur glycémique.

8.4 Remplacement de bolus

Vous pouvez remplacer le bolus calculé en touchant la valeur des unités calculées et en saisissant le nombre d'unités d'insuline que vous souhaitez administrer. Le remplacement de bolus est toujours une option disponible. L'exemple suivant illustre le remplacement de bolus sur l'écran de la pompe :

8.5 Bolus repas utilisant des unités

Si vous utilisez la technologie Control-IQ, passez à la Section 8.6 Bolus repas utilisant des grammes. Pour administrer un bolus repas avec la pompe :

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **BOLUS**.
2. Touchez **0 unité** sur le côté gauche de l'écran.
3. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez les unités d'insuline à administrer, puis touchez ✓.

   ⚠ AVERTISSEMENT
   Vérifiez **TOUJOURS** que le placement du point décimal est correct lorsque vous saisissez les informations de bolus. Un mauvais placement du point décimal peut vous empêcher d'obtenir la quantité d'insuline adéquate que votre professionnel de santé vous a prescrite.
4. Touchez ✓ pour confirmer les unités d'insuline à administrer.
5. Confirmez la demande.
   - Touchez ✓ si les données saisies sont correctes.
   - Touchez ✕ pour revenir en arrière afin d'apporter des modifications ou d'afficher les calculs.
6. Touchez ✓.

✓ L'écran *BOLUS LANCÉ* s'affiche temporairement.

8.6 Bolus repas utilisant des grammes

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **BOLUS**.
2. Touchez **0 grammes**.
3. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez les grammes de glucides et touchez ✓.
   - Pour ajouter plusieurs valeurs de glucides, saisissez d'abord la première valeur puis touchez +, saisissez la valeur suivante et touchez +. Continuez jusqu'à avoir terminé.
   - Pour effacer la valeur saisie et recommencer, touchez la flèche arrière.
4. Vérifiez que les grammes de glucides sont saisis au bon endroit de l'écran.
5. Touchez ✓ pour confirmer les unités d'insuline à administrer.

   Vous pouvez toujours toucher **Afficher calcul** pour afficher l'écran *Calcul bolus*.
6. Confirmez la demande.
   - Touchez ✓ si les données saisies sont correctes.
   - Touchez ✕ pour revenir en arrière afin d'apporter des modifications ou d'afficher les calculs.

7. Touchez ✓.

✓ L'écran *BOLUS LANCÉ* s'affiche temporairement.

✓ Une fois l'administration du bolus terminée, une icône s'affiche sous le graphique MCG.

REMARQUE

Chaque icône de bolus représente une administration de bolus. Les lignes verticales sur la barre de bolus indiquent des incréments de temps en fonction des réglages de votre graphique ; ces lignes peuvent masquer temporairement une icône de bolus au fur et à mesure que le graphique change.

8.7 Bolus prolongé

La fonctionnalité Bolus prolongé vous permet d'administrer une partie du bolus maintenant, et d'administrer le reste plus lentement sur une période pouvant aller jusqu'à 8 heures ou d'administrer la totalité du bolus sur une période prolongée. Cela peut être utile pour les repas riches en gras comme la pizza ou si vous souffrez de gastroparésie (trouble de la vidange de l'estomac).

REMARQUE

Lorsque la technologie Control-IQ est activée, la limite par défaut et maximale de la durée du bolus prolongé est de deux heures.

Lorsque vous prolongez un bolus, la quantité de bolus de correction est toujours indiquée dans la partie à ADMINISTRER MAINTENANT. Consultez votre professionnel de santé pour déterminer si cette fonctionnalité vous convient, ainsi que pour obtenir des recommandations sur la séparation entre l'administration immédiate et l'administration ultérieure, et la durée de l'administration ultérieure.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **BOLUS**.
2. Touchez **0 grammes** (ou **0 unités**).
3. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez les grammes de glucides (ou les unités d'insuline). Touchez ✓.
4. Si vous le souhaitez, touchez **Ajouter glyc.** et saisissez la valeur glycémique à l'aide du clavier à l'écran. Touchez ✓.
5. Touchez ✓ pour confirmer les unités d'insuline à administrer.

   Vous pouvez toujours toucher **Afficher calcul** pour afficher l'écran *Calcul bolus*.
6. Confirmez la demande.
   - Touchez ✓ si les données saisies sont correctes.
   - Touchez ✕ pour revenir en arrière afin d'apporter des modifications ou d'afficher les calculs.

7. Touchez le bouton à bascule en regard de PROLONGË, puis touchez ✓.

8. Touchez 50 % sous ADMINISTRER MAINTENANT pour ajuster le pourcentage du bolus repas à administrer immédiatement.

   La valeur du pourcentage à administrer PLUS TARD est calculée automatiquement par la pompe. Le réglage par défaut est 50 % MAINTENANT et 50 % PLUS TARD. La valeur de DURÉE par défaut est de 2 heures.

9. Utilisez le clavier à l'écran pour saisir le pourcentage du bolus à ADMINISTRER MAINTENANT et touchez ✓.

   Pour la partie à ADMINISTRER MAINTENANT, la quantité minimale, que la pompe peut délivrer, est de 0,05 unité. Vous pouvez régler cette quantité sur 0 unité si vous souhaitez que la totalité du bolus soit administré dans la partie à ADMINISTRER PLUS TARD.

   Toute quantité saisie entre 0,00 et 0,05 unité sera automatiquement arrondie à 0,05 unité.

   La partie du bolus prolongé à ADMINISTRER PLUS TARD a également des valeurs minimum et maximum. Si vous programmez un débit à ADMINISTRER PLUS TARD qui dépasse ces limites, vous recevez une notification et la durée de la partie à ADMINISTRER PLUS TARD est ajustée.

10. Touchez 2 h dans DURÉE.

    La durée maximale par défaut de l'administration d'un bolus prolongé est de 8 heures. La durée maximale par défaut de l'administration d'un bolus prolongé passe à 2 heures lorsque la technologie Control-IQ est activée.

11. Utilisez le clavier à l'écran pour ajuster la durée d'administration du bolus, puis touchez ✓.

12. Touchez ✓.

    Vous pouvez toujours toucher Afficher les unités pour afficher la répartition des unités à administrer maintenant et plus tard.

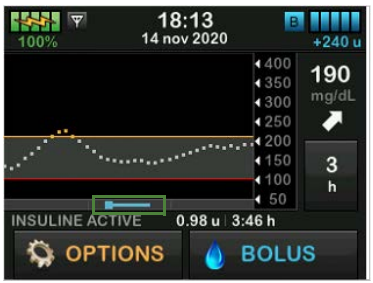
13. Confirmez la demande.

    - Touchez ✓ si les données saisies sont correctes.
    - Touchez ✕ pour revenir en arrière afin d'apporter des modifications ou d'afficher les calculs.

14. Touchez ✓.

✓ L'écran *BOLUS LANCÉ* s'affiche temporairement.

✓ Une fois l'administration du bolus prolongé terminée, une icône s'affiche sous le graphique MCG.



Un seul bolus prolongé peut être actif à un moment donné. Cependant, si la partie à ADMINISTRER PLUS TARD d'un bolus prolongé est active, vous pouvez demander un autre bolus standard.

8.8 Bolus max

Le paramètre Bolus max vous permet de régler une limite sur la quantité maximale d'administration d'insuline pour un seul bolus.

Le réglage par défaut du paramètre Bolus max est de 10 unités, mais il peut être réglé sur n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 25 unités, par incréments d'une unité. Pour ajuster le paramètre Bolus max :

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Profils personnels**.
4. Touchez **Réglages pompe**.
5. Touchez **Bolus max**.

6. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la quantité souhaitée pour le bolus maximal et touchez ✓.

REMARQUE

Si vous réglez le bolus maximal sur 25 unités, et si un bolus supérieur à 25 unités est calculé à l'aide de votre ratio glucides ou de votre facteur de correction, un écran de rappel s'affiche après l'administration du bolus. Il vous sera possible d'administrer la quantité restante du bolus jusqu'à 25 unités supplémentaires. Consultez la Section 13.9 Alerte bolus max. Vous devez confirmer l'administration de cette quantité supplémentaire à partir de votre pompe.

8.9 Bolus rapide

La fonctionnalité Bolus rapide vous permet d'administrer un bolus par une simple pression sur un bouton, si activée. Il s'agit d'une méthode d'administration de bolus en suivant des commandes de signaux sonores/vibrations sans devoir afficher ou parcourir les écrans de la pompe.

Le bolus rapide peut être réglé en unités d'insuline ou en grammes de glucides. Si la technologie Control-IQ est activée, elle utilisera le bolus rapide comme bolus de correction si celui-ci est configuré en unités d'insuline ou comme bolus repas s'il est configuré en grammes de glucides. La technologie Control-IQ utilise les informations sur l'apport en glucides pour optimiser l'administration d'insuline après le repas.

Configurer un bolus rapide

Par défaut, la fonctionnalité Bolus rapide est désactivée. Le bolus rapide peut être réglé en unités d'insuline ou en grammes de glucides. Les options d'incrément sont 0,5, 1,0, 2,0 et 5,0 unités ; ou 2, 5, 10 et 15 grammes de glucides.

REMARQUE

Il est recommandé d'utiliser des grammes de glucides dans une administration de bolus chaque fois que vous utilisez la technologie Control-IQ.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Profils personnels**.
4. Touchez **Réglages pompe**.
5. Touchez **Bolus rapide**.
6. Touchez **Type d'augmentation**.
7. Touchez **unités d'insuline** ou **grammes de glucides** pour sélectionner l'option de votre choix. Touchez ✓.
8. Touchez **Quantité d'incrémentation**.
9. Sélectionnez la quantité d'incrémentation de votre choix.

   REMARQUE

   Chaque pression du bouton **Écran activé/Bolus rapide** ajoute une quantité augmentée lors de l'administration d'un bolus rapide.

10. Passez en revue les valeurs saisies et touchez ✓.
11. Confirmez les réglages.
    - Touchez ✓ si les données saisies sont correctes.
    - Touchez ✕ pour revenir en arrière afin d'apporter des modifications.

Administration d'un bolus rapide

Si la fonctionnalité Bolus rapide est activée, vous pouvez administrer un bolus en appuyant sur la touche **Écran activé/Bolus rapide** pour administrer votre bolus sans devoir afficher ou parcourir les écrans de la pompe.

⚠ PRÉCAUTION

Consultez **TOUJOURS** l'écran afin de confirmer la bonne programmation de la quantité de bolus lors de la première utilisation de la fonctionnalité Bolus rapide. Le fait de vérifier votre écran aide à vous assurer que vous utilisez correctement les commandes de signaux sonores/vibrations pour programmer la quantité de bolus prévue.

1. Appuyez sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide** et maintenez-le enfoncé. L'écran *Bolus rapide* s'affiche. Attendez deux signaux

sonores (si la fonctionnalité Volume sonore est réglée sur Signaux sonores) ou sentez les vibrations (si la fonctionnalité Volume sonore est réglée sur Vibrer).

2. Appuyez sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide** pour chaque incrément jusqu'à avoir atteint la quantité souhaitée. La pompe émet un signal sonore/une vibration à chaque pression du bouton.

3. La pompe émet un signal sonore/une vibration pour chaque augmentation saisie afin de confirmer la quantité souhaitée.

4. Après le signal sonore/la vibration de la pompe, appuyez sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide** et maintenez-le enfoncé pour administrer le bolus.

REMARQUE

Pour annuler le bolus et revenir à l'écran d'accueil, touchez sur l'écran *Bolus rapide*.

Si plus de 10 secondes se sont écoulées sans aucune saisie de votre part, le bolus est annulé et n'est pas administré. Dans ce cas, l'alerte Bolus non administré s'affiche sur la pompe et, le cas échéant, sur votre smartphone, par l'intermédiaire de l'application mobile Tandem t:slim.

Vous ne pouvez pas dépasser le réglage de Bolus max défini dans les réglages de votre pompe lorsque vous utilisez la fonctionnalité Bolus rapide. Lorsque vous atteignez la quantité de Bolus max, une tonalité différente se fait entendre pour vous avertir. Si la fonctionnalité Bolus rapide est réglée sur Vibrer, la pompe cessera de vibrer en réponse aux pressions supplémentaires sur le bouton pour vous avertir. Consultez l'écran pour confirmer la quantité du bolus.

Avec la fonctionnalité Bolus rapide, vous ne pouvez pas dépasser 20 pressions consécutives sur le bouton. Lorsque vous avez pressé 20 fois sur le bouton, une tonalité différente se fait entendre pour vous avertir. Si la fonctionnalité Bolus rapide est réglée sur Vibrer, la pompe cessera de vibrer en réponse aux pressions supplémentaires sur le bouton pour vous avertir. Consultez l'écran pour confirmer la quantité du bolus.

Si vous entendez une tonalité différente pendant la programmation ou si la pompe cesse de vibrer lorsque vous appuyez sur le bouton, consultez l'écran pour confirmer la quantité de bolus. Si l'écran *Bolus rapide* n'indique pas la quantité de bolus appropriée, utilisez l'écran tactile pour saisir les informations de bolus.

✓ L'écran *BOLUS LANCÉ* s'affiche temporairement.

REMARQUE

Si la technologie Control-IQ est activée et a ajusté l'administration d'insuline pendant un bolus rapide, l'insuline restante du bolus rapide sera administrée.

8.10 Annulation ou arrêt d'un bolus à l'aide de la pompe

Vous avez 10 secondes pour annuler un bolus après l'avoir demandé afin d'éviter toute administration d'insuline ; la pompe affichera « demande en cours » pendant cette période.

Pour annuler une demande de bolus à partir de la pompe :

1. Touchez 1–2–3 pour accéder à l'écran d'*accueil*.
2. Touchez [X] pour annuler le bolus.

✓ Le bouton **BOLUS** reste inactif pendant l'annulation du bolus.

✓ Une fois l'annulation terminée, le bouton **BOLUS** redevient actif dans l'écran d'*accueil*.

Pour arrêter un bolus une fois que l'administration a commencé :

1. Touchez 1–2–3 pour accéder à l'écran d'*accueil*.
2. Touchez [X] pour arrêter l'administration.
3. Touchez [✓].

✓ L'écran *BOLUS ARRÊTÉ* s'affiche et les unités administrées sont calculées.

✓ Les unités demandées et administrées sont affichées.

4. Touchez [OK].

8.11 Administration de bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim

Avant d'utiliser l'application mobile Tandem t:slim pour administrer un bolus, activez la fonctionnalité de sécurité de votre smartphone (p. ex. verrouillage d'écran, mot de passe, reconnaissance faciale). Ne divulguez jamais votre mot de passe/code PIN ni n'autorisez qui que se soit à accéder à votre smartphone en utilisant ses propres données biométriques, afin d'éviter toute administration accidentelle d'insuline.

⚑ REMARQUE

Si votre smartphone n'est pas compatible avec l'ensemble de fonctionnalités d'administration de bolus de l'application mobile Tandem t:slim, vous ne pouvez pas utiliser l'application pour demander, annuler ou arrêter un bolus. Pour consulter une liste mise à jour des smartphones pris en charge, veuillez vous rendre sur le site tandemdiabetes.com/mobilesupport, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez Guide appli.

Vous pouvez utiliser l'application mobile Tandem t:slim pour administrer les bolus suivants :

- Bolus de correction (consultez la Section 8.12 Bolus de correction à partir de l'application mobile Tandem t:slim)
- Bolus de remplacement (consultez la Section 8.13 Remplacement de bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim)
- Bolus repas en utilisant des unités d'insuline ou des grammes de glucides (consultez la Section 8.14 Bolus repas à partir de l'application mobile Tandem t:slim).

Vous devez utiliser votre pompe pour les fonctionnalités suivantes :

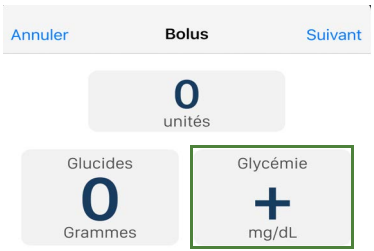
- Bolus prolongé (consultez la Section 8.7 Bolus prolongé)
- Paramètre Bolus max (consultez la Section 8.8 Bolus max)
- Bolus rapide (consultez la Section 8.9 Bolus rapide)

Si vous lancez une demande de bolus sur la pompe, vous devez la terminer sur la pompe. Si vous essayez de demander un bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim alors qu'une demande de bolus est active sur la pompe, l'application mobile Tandem t:slim génèrera la notification *Bolus en cours sur la pompe* et vous empêchera de démarrer un bolus.

8.12 Bolus de correction à partir de l'application mobile Tandem t:slim

Une fois que l'application mobile Tandem t:slimconnaît la valeur de votre glycémie, elle détermine s'il est nécessaire de recommander l'ajout d'un bolus de correction à tout autre bolus demandé dans l'écran *Bolus*. L'application mobile Tandem t:slim peut recevoir votre valeur glycémique par saisie manuelle dans l'application mobile Tandem t:slim ou celle-ci peut être automatiquement renseignée à partir du MCG. Consultez la section Saisie automatique de la valeur de glycémie avec le MCG pour de plus amples informations sur les valeurs glycémiques renseignées automatiquement.

Pour modifier la valeur glycémique renseignée automatiquement à partir de votre MCG, touchez **Glycémie** dans l'écran *Bolus*. L'exemple suivant illustre l'écran *Bolus* dans l'application mobile Tandem t:slim :



Écrans de confirmation du bolus de correction

Pour accéder à l'écran de confirmation du *Bolus de correction* sur l'application mobile Tandem t:slim et activer le bouton **Bolus de correction**, touchez **Bolus** sur la barre de *navigation*.

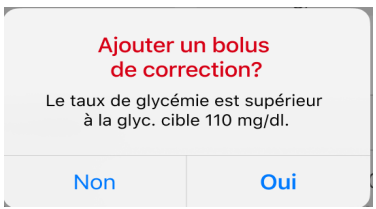
- Si votre valeur de MCG ou la flèche de tendance n'est pas visible sur écran *Accueil*, l'écran de confirmation du *Bolus de correction* s'affiche après la saisie de votre valeur glycémique dans l'application mobile Tandem t:slim, comme décrit ci-dessus.
- Si la valeur de MCG et la flèche de tendance sont disponibles, l'écran de confirmation du *Bolus de correction* s'affiche lorsque vous touchez **Bolus** (le cas échéant).

Supérieure à la cible

Si votre valeur glycémique ou la valeur glycémique relevée par le capteur est supérieure à votre glycémie cible, vous pouvez calculer et ajouter un bolus de correction à tout autre bolus que vous demandez.

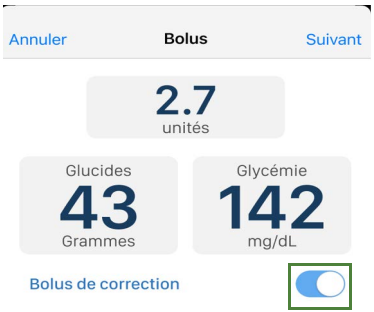
Calculez et ajoutez un bolus de correction à partir de l'application mobile Tandem t:slim, comme suit :

- Pour accepter le bolus de correction, touchez **Oui** sur l'écran de confirmation du *Bolus de correction*.



- Pour refuser le bolus de correction, touchez **Non** sur l'écran de confirmation du *Bolus de correction*.

Si vous touchez **Oui**, le bouton du **Bolus de correction** sera activé. Vous pouvez refuser ultérieurement le bolus de correction en désactivant le bouton du **Bolus de correction**.

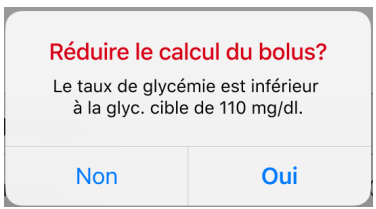


Inférieure à la cible

Si votre valeur glycémique, ou la valeur glycémique relevée par le capteur, est inférieure à votre glycémie cible, l'application mobile Tandem t:slim vous permet de soustraire un bolus de correction de tout autre bolus que vous avez demandé ; toutes les valeurs affichées en rouge dans le calcul d'administration de l'application mobile Tandem t:slim sont soustraites de la quantité de bolus calculée.

Calculez et ajoutez un bolus de correction à partir de l'application mobile Tandem t:slim, comme suit :

- Pour accepter le bolus de correction, touchez **Oui** sur l'écran de confirmation du *Bolus de correction*.

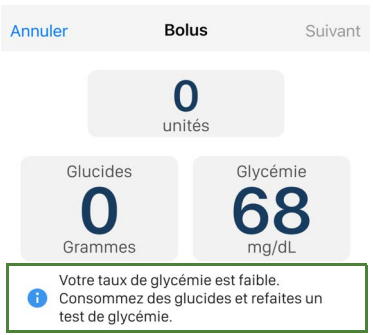


- Pour refuser le bolus de correction, touchez **Non** sur l'écran de confirmation du *Bolus de correction*.

Si vous touchez **Oui**, le bouton du **Bolus de correction** sera activé. Vous pouvez refuser ultérieurement le bolus de correction en désactivant le bouton du **Bolus de correction**.

REMARQUE

Si votre valeur glycémique est inférieure à 70 mg/dL, le bolus repas sera réduit pour corriger automatiquement la glycémie basse. Dans ce cas, le bouton de **Bolus de correction** ne sera pas disponible et l'application mobile Tandem t:slim affichera l'alerte Glyc. basse à sa place.



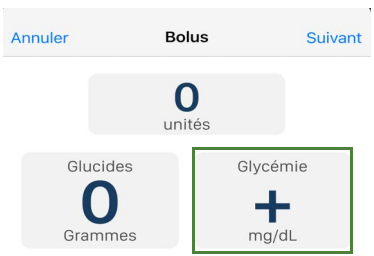
Dans la cible

Si votre valeur glycémique, ou la valeur glycémique relevée par le capteur, est égale à votre glycémie cible, aucun bolus de correction ne sera inclus dans le calcul du bolus.

Saisie manuelle de la valeur glycémique à partir de l'application mobile Tandem t:slim

Saisissez manuellement votre valeur glycémique dans l'application mobile Tandem t:slim comme suit :

1. Dans la barre de *navigation*, touchez **Bolus**.
2. Touchez **Glycémie**.



3. Utilisez le clavier numérique à l'écran pour saisir votre valeur glycémique.
4. Touchez **Terminé** (iOS) ou ✔ (Android) sur le clavier numérique pour sauvegarder votre valeur glycémique dans l'historique de votre pompe, puis fermez le clavier.

REMARQUE

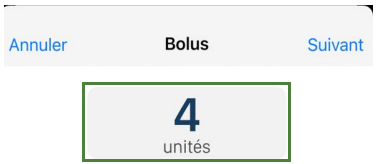
La valeur glycémique est enregistrée dans l'historique de votre pompe, qu'un bolus soit administré ou non.

5. Suivez les étapes décrites à la section Cible appropriée ci-dessus en fonction des résultats de votre valeur glycémique.

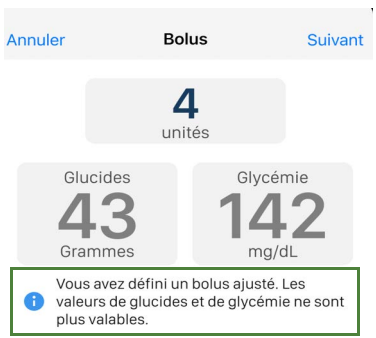
8.13 Remplacement de bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim

Vous pouvez remplacer le bolus calculé en touchant la valeur des unités calculées et en saisissant le nombre d'unités d'insuline que vous souhaitez administrer. Le remplacement de bolus est toujours une option disponible.

L'exemple suivant illustre le remplacement de bolus dans l'application mobile Tandem t:slim :



Si vous utilisez l'application mobile Tandem t:slim pour régler la valeur du bolus de remplacement, l'alerte Remplacement de bolus s'affichera sous forme de message d'information sur l'écran *Bolus*.



8.14 Bolus repas à partir de l'application mobile Tandem t:slim

Pour administrer un bolus repas à partir de l'application mobile Tandem t:slim :

1. Touchez l'icône de **bolus** sur la barre de *navigation*.

2. Touchez **0 grammes** ou **0 unités** à gauche de l'écran, selon les réglages de votre Profil personnel actif.

3. Saisissez les unités d'insuline ou les grammes de glucides à administrer sur le clavier numérique.

4. Touchez **Terminé** (iOS) ou ✔ (Android) sur le clavier numérique pour le fermer.

✓ La quantité totale de bolus en haut de l'écran se met à jour (le cas échéant).

5. Touchez **Suivant** (iOS) ou → (Android) pour confirmer les unités d'insuline à administrer.

✓ L'écran *Confirmer bolus* s'affiche temporairement.

6. Confirmez la demande :

   - Touchez **Suivant** (iOS) ou ✔ (Android) si les données saisies sont correctes.
   - Touchez **Retour** (iOS) ou **X** (Android) pour revenir en arrière afin d'apporter des modifications ou d'afficher les calculs.

7. Touchez l'icône **d'administration de bolus**.

8. L'application mobile Tandem t:slim générera une demande de confirmation. Confirmez la demande de bolus à l'aide de la fonctionnalité de sécurité de votre smartphone ou touchez **Annuler** pour revenir à l'écran *Bolus.*

✓ L'application mobile Tandem t:slim vous ramène à l'écran *Accueil.*

9. Une barre de bolus s'affiche au-dessus de la barre de *navigation* jusqu'à ce que la totalité du bolus ait été administrée, incluant un bouton d'annulation/arrêt, ainsi que le type de bolus et la quantité demandée.

8.15 Annulation ou arrêt d'un bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim

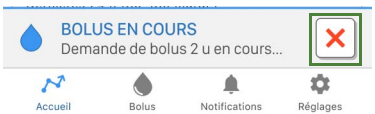
⚠ AVERTISSEMENT

Chaque fois que vous demandez un bolus, vous disposez de 10 secondes pour l'annuler afin d'éviter toute administration d'insuline. La pompe et l'application mobile Tandem t:slim afficheront le message « demande de bolus en cours » pendant cette période, tant qu'elles sont connectées. Vous pouvez annuler le bolus à partir de la pompe ou de l'application, que vous l'ayez demandé sur l'une ou sur l'autre.

Vous pouvez annuler ou arrêter un bolus par l'intermédiaire de l'application mobile Tandem t:slim tant qu'elle est connectée par Bluetooth à la pompe, que vous ayez ou non démarré le bolus à partir de la pompe ou de l'application mobile Tandem t:slim.

Pour annuler une demande de bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim :

1. Touchez [✕] pour annuler l'administration.



REMARQUE

Le bouton [✕] est toujours disponible dans l'application mobile Tandem t:slim comme partie intégrante de la barre de bolus pendant l'administration. Il n'est pas nécessaire de vous rendre à l'écran *Bolus* pour annuler un bolus.

2. Répondez **Oui** à la demande de confirmation pour annuler le bolus.

✓ L'alerte Bolus arrêté s'affiche et indique 0 unité administrée.

Pour arrêter un bolus une fois que l'administration a commencé :

1. Touchez [✕] sur la barre de bolus de l'application mobile Tandem t:slim pour arrêter l'administration.

2. Répondez **Oui** à la demande de confirmation de l'application mobile Tandem t:slim.

✓ L'écran *BOLUS ARRÊTÉ* s'affiche et les unités administrées sont calculées.

✓ Les unités demandées et administrées sont affichées.

3. Répondez **OK** au message d'information de l'application mobile Tandem t:slim.

8.16 Perte de connexion avec la pompe

Connexion perdue pendant la demande de bolus

Si votre smartphone se débranche de la pompe au cours d'une demande de bolus avant d'avoir confirmé l'administration, l'application mobile Tandem t:slim génère une alerte *Perte de connexion avec la pompe*. Lorsque vous recevez cette notification, touchez **OK** pour revenir à l'écran *Accueil*.

- Aucun bolus ne sera administré. Utilisez la pompe pour administrer ce bolus.
- Vérifiez la connexion Bluetooth de votre smartphone, ainsi que les paramètres Bluetooth.
- Vous ne pouvez pas utiliser l'application mobile Tandem t:slim pour demander un bolus tant que la connexion entre votre smartphone et la pompe n'a pas été rétablie.

Connexion perdue pendant l'administration de bolus

Si votre smartphone se débranche de la pompe au cours d'une demande d'administration de bolus, l'application mobile Tandem t:slim génère une alerte *Perte de connexion avec la pompe*. Lorsque vous recevez cette notification, l'application mobile Tandem t:slim vous ramène à l'écran *Accueil*.

- Votre pompe administrera toujours le reste du bolus, à moins que vous utilisiez la pompe pour l'arrêter.
- Vous devez rétablir la connexion entre votre smartphone et la pompe avant de pouvoir utiliser l'application mobile Tandem t:slim pour administrer un autre bolus. Malgré la déconnexion, l'IA de votre pompe sera mise à jour pour refléter le bolus administré. Consultez la Section 4.3 Connexion à un smartphone.

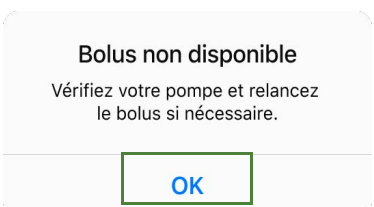
⚠ PRÉCAUTION

N'ignorez PAS les symptômes liés à une glycémie haute et basse. Si les mesures de l'application mobile Tandem t:slim ne correspondent pas à vos symptômes, vérifiez l'affichage de votre pompe et confirmez l'établissement d'une connexion Bluetooth entre votre pompe et votre smartphone.

⚑ REMARQUE

Ce paramètre de connexion mobile n'est pas lié à votre connexion Bluetooth MCG. Pour des informations sur la connexion Bluetooth MCG, consultez la Section 21.1 À propos de la technologie Bluetooth.

Même si l'application mobile Tandem t:slim a établi une connexion avec la pompe, vous ne pouvez pas utiliser l'application pour demander un bolus tant que vos paramètres de bolus ne lui ont pas été transmis par la pompe. Si vous touchez **Bolus** pour demander un bolus pendant cette période, l'application mobile Tandem t:slim générera une alerte *Bolus non disponible*, comme illustré dans l'exemple suivant. Touchez **OK** pour revenir à l'écran *Accueil*.



Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 9

Démarrage, arrêt ou reprise de l’insuline

9.1 Démarrage de l'administration d'insuline

L'administration d'insuline commence une fois que vous avez configuré et activé un profil personnel. Reportez-vous au Chapitre 6 Paramètres d'administration de l'insuline pour obtenir les instructions de création, configuration et activation d'un profil personnel.

9.2 Arrêt de l'administration d'insuline

Vous pouvez arrêter toutes les administrations d'insuline à tout moment. Lorsque vous arrêtez les administrations d'insuline, tous les bolus actifs et débits temporaires actifs sont arrêtés immédiatement. Aucune administration d'insuline ne peut avoir lieu lorsque votre pompe est arrêtée. La pompe présente une Alarme reprise pompe pour vous rappeler de reprendre manuellement l'insuline après une certaine période. Par défaut, cette alarme est réglée sur 15 minutes.

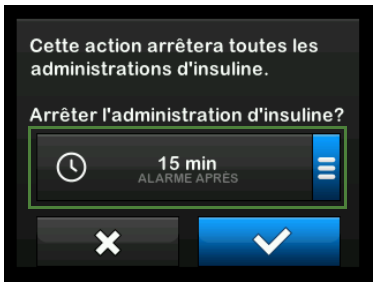
1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez OPTIONS.
2. Touchez ARRÊTER INSULINE.

✓ Un écran de confirmation s'affiche.

3. Pour modifier le réglage de l'Alarme reprise pompe, passez à l'étape 4. Sinon, touchez ✓ pour accepter le réglage par défaut.

✓ L'écran *Toutes adm. arrêtées* s'affiche avant de revenir à l'écran d'*accueil* affichant l'état TOUTES ADM. ARRÊTÉES. Une icône en forme de point d'exclamation rouge s'affiche également à droite de l'heure et de la date.

4. Pour modifier le réglage de l'Alarme reprise pompe, touchez le volet au milieu de l'écran.



5. Sélectionnez le bouton radio correspondant à l'heure à laquelle vous souhaitez que l'Alarme reprise pompe s'affiche.

✓ La pompe revient à l'écran de confirmation.

✓ La pompe enregistre le nouveau réglage et l'utilisera la prochaine fois que l'insuline est suspendue manuellement, sauf si la pompe a été réinitialisée, auquel cas le réglage par défaut sera utilisé.

6. Touchez ✓.

✓ L'écran *Toutes adm. arrêtées* s'affiche avant de revenir à l'écran d'*accueil* affichant l'état TOUTES ADM. ARRÊTÉES. Une icône en forme de point d'exclamation rouge s'affiche également à droite de l'heure et de la date.

REMARQUE

Si vous arrêtez manuellement l'administration d'insuline, vous devez reprendre manuellement l'administration d'insuline. La technologie Control-IQ™ ne reprend pas automatiquement l'administration d'insuline si vous l'arrêtez manuellement.

9.3 Reprise de l'administration d'insuline

Si l'écran de la pompe n'est pas activé, appuyez une fois sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide** pour activer l'écran de votre pompe t:slim X2.

1. Touchez **1–2–3**.

2. Touchez ✓.

✓ L'écran *REPRISE INSULINE* s'affiche temporairement.

– OU –

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.

2. Touchez **REPRENDRE INSULINE**.

3. Touchez ✓.

L'écran *REPRISE INSULINE* s'affiche temporairement.

9.4 Déconnexion lors de l'utilisation de la technologie Control-IQ

Lorsque vous devez déconnecter votre pompe de votre corps, arrêtez l'administration d'insuline. L'arrêt de l'administration d'insuline indique à la pompe que vous n'administrez pas activement d'insuline, ce qui arrête également la technologie Control-IQ afin qu'elle ne continue pas à calculer des ajustements de l'administration d'insuline.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 10

Info et historique de la pompe à insuline t:slim X2

10.1 t:slim X2 Info pompe

Votre pompe t:slim X2™ vous permet d'accéder à certaines informations concernant votre pompe. Dans l'écran *Info pompe*, vous pouvez accéder à des informations telles que le numéro de série de votre pompe, les coordonnées et le site Web de votre service client et les numéros de version du logiciel/matériel.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez OPTIONS.
2. Touchez Ma pompe.
3. Touchez Info pompe.
4. Faites défiler l'écran Info pompe à l'aide des flèches vers le haut/bas.

10.2 Historique pompe t:slim X2

La fenêtre Historique pompe affiche un journal historique des événements de la pompe. Vous pouvez afficher au moins 90 jours de données dans l'Historique. Lorsque le nombre maximal d'événements est atteint, les événements les plus anciens sont supprimés du journal historique et remplacés par les événements les plus récents. Vous pouvez afficher les informations suivantes dans l'Historique pompe :

Résumé d'admin., Dose quot. totale, Bolus, Basal, Charger, Glycémie, Alertes et Alarmes, Control-IQ et Complet.

Le Résumé d'administration décompose le total de l'administration d'insuline par types « basal » et « bolus » en unités et en pourcentage. Il peut être consulté pour la période de temps sélectionnée : Aujourd'hui, Moyenne de 7 jours, Moyenne de 14 jours et Moyenne de 30 jours.

La Dose quotidienne totale décompose l'administration basale et en bolus en unités et en pourcentages pour chaque jour. Vous pouvez faire défiler chaque jour pour afficher votre administration d'insuline.

Les sections Bolus, Basal, Charger, Glycémie, Alertes et Alarmes sont classées par date. Les détails des événements dans chaque rapport sont indiqués par heure.

La section Complet indique toutes les informations de chaque section, ainsi que toutes modifications apportées aux réglages.

La lettre « D » (D : Alerte) avant une alerte ou une alarme indique l'heure à laquelle celle-ci a été déclarée. La lettre « C » (C : Alerte) indique l'heure à laquelle elle a été arrêtée.

L'écran Historique bolus affiche la demande de bolus, l'heure de début du bolus et l'heure de fin du bolus.

- Les lettres « PB » indiquent un bolus demandé, annulé ou arrêté par l'intermédiaire de la pompe.
- Les lettres « RB » indiquent un bolus demandé, annulé ou arrêté par l'intermédiaire de l'application mobile Tandem t:slim.

L'historique Control-IQ affiche le journal historique de l'état de la technologie Control-IQ™, notamment quand la fonction est activée ou désactivée, quand le débit basal a été modifié et quand des bolus de la technologie Control-IQ ont été administrés. Le taux

d'administration de l'insuline peut changer aussi fréquemment que toutes les cinq minutes.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Historique**.
4. Touchez **Historique pompe**.
5. Touchez l'option souhaitée.

REMARQUE

Vous devez accéder à ces journaux sur la pompe ; l'application mobile Tandem t:slim™ n'affiche pas les journaux historiques de la pompe.

10.3 Info sur l'application mobile Tandem t:slim

L'application mobile Tandem t:slim permet d'accéder aux informations pertinentes.

- L'écran *Aide* vous permet d'accéder à des informations telles qu'un guide intégré concernant la configuration et l'utilisation de l'application mobile Tandem t:slim, une liste de questions courantes et les coordonnées de l'assistance technique client.
- L'écran *À propos* vous permet d'accéder à des informations telles que le mode d'emploi de l'application mobile Tandem t:slim, les mentions légales et la version logicielle de l'application mobile Tandem t:slim.

Pour trouver les écrans *Aide* et *À propos*, touchez **Réglages** sur l'application mobile Tandem t:slim.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 11

Rappels de la pompe t:slim X2

Votre pompe vous transmet des informations importantes au moyen de rappels, d'alertes et d'alarmes. Les rappels s'affichent pour vous informer d'une option que vous avez définie (par exemple, rappel pour la vérification de votre glycémie après un bolus). Les alertes s'affichent automatiquement pour vous informer des conditions de sécurité dont vous devez avoir connaissance (par exemple, une alerte indiquant que votre niveau d'insuline est faible). Les alarmes s'affichent automatiquement pour vous informer d'un arrêt réel ou potentiel de l'administration d'insuline (par exemple, une alarme indiquant que le réservoir d'insuline est vide). Accordez une attention particulière aux alarmes.

Si plusieurs rappels, alertes et alarmes se produisent en même temps, les alarmes s'affichent en premier, suivies des alertes, puis des rappels. Chaque rappel, alerte et alarme doit être confirmés séparément jusqu'à ce qu'ils aient tous été confirmés.

Les informations de cette section vous expliquent comment réagir aux rappels.

Les rappels vous informent au moyen d'une seule séquence de deux notes ou d'une seule vibration en fonction du réglage de volume/vibration défini dans Volume sonore. Ils se répètent toutes les 10 minutes jusqu'à ce que vous les confirmiez. Les rappels ne montent pas en puissance.

11.1 Rappel Glyc. basse

Rapp. Glyc. basse vous invite à tester à nouveau votre glycémie après que vous avez saisi une valeur de glycémie basse. Lorsque vous activez ce rappel, vous devez définir une valeur de glycémie basse qui déclenche le rappel, ainsi que la durée qui doit s'écouler avant que le rappel se produise.

Par défaut, ce rappel est désactivé. S'il est activé, les réglages par défaut sont les suivants : Rappel en dessous de 70 mg/dL et Rappel dans 15 min, mais vous pouvez régler ces valeurs de 70 à 120 mg/dL et 10 à 20 min.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et rappels**.
4. Touchez **Rappels pompe**.
5. Touchez **Glycémie basse**.
6. La fonction Rappel Glyc. basse est réglée sur activé ; pour la désactiver, touchez **Glycémie basse**.
   a. Touchez **Rappel en dessous de** et, à l'aide du clavier à l'écran, saisissez la valeur d'hypoglycémie (de 70 à 120 mg/dL) à partir de laquelle vous souhaitez déclencher le rappel, puis touchez .
   b. Touchez **Rappel dans** et, à l'aide du clavier à l'écran, saisissez la durée (de 10 à 20 minutes), puis touchez .
   c. Touchez lorsque toutes les modifications sont terminées.

Pour répondre au Rappel Glyc. basse

Pour effacer le rappel, touchez , puis vérifiez votre glycémie.

11.2 Rappel Glyc. élevée

Rappel Glyc. élevée vous invite à vérifier à nouveau votre glycémie après avoir saisi une valeur de glycémie haute. Lorsque vous activez ce rappel, vous devez définir une valeur de glycémie élevée qui déclenche le rappel, ainsi que la durée qui doit s'écouler avant que le rappel se produise.

Par défaut, ce rappel est désactivé. S'il est activé, les réglages par défaut sont les suivants : Rappel au dessus de 150 à 300 mg/dL et de 1 à 3 heures.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et rappels**.
4. Touchez **Rappels pompe**.
5. Touchez **Glycémie élevée**.
6. La fonction Rappel Glyc. élevée est réglée sur activé ; pour la désactiver, touchez **Glycémie élevée**.
   a. Touchez **Rappel au dessus de** et, à l'aide du clavier à l'écran, saisissez la valeur d'hyperglycémie (de 150 à 300 mg/dL) à partir de laquelle vous souhaitez déclencher le rappel, puis touchez ✓.
   b. Touchez **Rappel dans** et, à l'aide du clavier à l'écran, saisissez la durée (de 1 à 3 heures), puis touchez ✓.
   c. Touchez ✓ lorsque toutes les modifications sont terminées.

Pour répondre au Rappel Glyc. élevée

Pour effacer le rappel, touchez OK, puis vérifiez votre glycémie.

11.3 Rappel Glyc. après bolus

Rappel Glyc. après bolus vous invite à vérifier votre glycémie à un moment choisi après l'administration du bolus. Lorsque vous activez ce rappel, vous devez définir la durée qui soit s'écouler avant que le rappel se produise.
Le réglage par défaut est 1 h 30. Vous pouvez le régler entre 1 et 3 heures.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et rappels**.
4. Touchez **Rappels pompe**.
5. Touchez **Glyc. après bolus**.
6. La fonction Rappel Glyc. après bolus est réglée sur activé ; pour la désactiver, touchez **Glyc. après bolus**.
7. Touchez **Rappel dans** et, à l'aide du clavier à l'écran, saisissez la durée (entre 1 et 3 h) après laquelle vous souhaitez déclencher le rappel, puis touchez ✓.
8. Touchez ✓ lorsque toutes les modifications sont terminées.

Pour répondre au Rappel Glyc. après bolus

Pour effacer le rappel, touchez OK, puis vérifiez votre glycémie à l'aide de votre lecteur de glycémie.

11.4 Rappel Oubli bolus repas

Rappel oubli bolus repas vous indique si un bolus n'a pas été administré pendant une période donnée. Il existe quatre rappels distincts. Lors de la programmation de ce rappel, vous devez sélectionner les jours, l'heure de début et l'heure de fin de chaque rappel.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et rappels**.
4. Touchez **Rappels pompe**.
5. Touchez **Oubli bolus repas**.
6. Sur l'écran Oubli bolus repas, touchez le rappel que vous souhaitez régler (rappel 1 à 4) et procédez comme suit :
   a. Touchez **Rappel 1** (ou 2, 3, 4).
   b. Rappel 1 est réglé sur activé ; pour le désactiver, touchez **Rappel 1**.
   c. Touchez **Jours sélectionnés** et le(s) jour(s) pour le(s)quel(s) vous souhaitez activer le rappel, puis touchez .
   d. Touchez **Heure de début**, puis **Heure** et saisissez l'heure de début à l'aide du clavier à l'écran, puis touchez .
   e. Touchez **Affichage 12 heures** pour sélectionner AM ou PM, le cas échéant, puis touchez .
   f. Touchez **Heure de fin**, puis **Heure** et saisissez l'heure de fin à l'aide du clavier à l'écran, puis touchez .
   g. Touchez **Affichage 12 heures** pour sélectionner AM ou PM, le cas échéant, puis touchez .
   h. Touchez lorsque toutes les modifications sont terminées.

Pour répondre au Rappel oubli bolus repas

Pour effacer le rappel, touchez et administrez un bolus si nécessaire.

11.5 Rappel du site

Rappel du site vous invite à changer votre kit de perfusion. Par défaut, ce rappel est désactivé. S'il est activé, le rappel peut être réglé pour 1 à 3 jours et au moment de la journée que vous sélectionnez.

Pour plus d'informations sur la fonction Rappel du site, reportez-vous à la Section 7.8 Définition du rappel du site.

Pour répondre au Rappel du site

Pour effacer le rappel, touchez et changez votre kit de perfusion.

CHAPITRE 12

Alertes et alarmes configurables par l’utilisateur

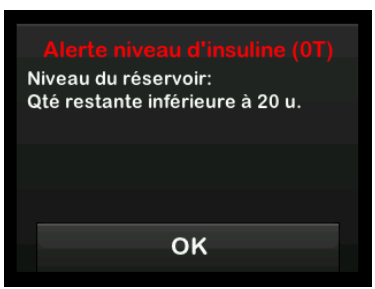
12.1 Alerte niveau d'insuline

Votre pompe t:slim X2™ garde une trace de la quantité d'insuline restante dans le réservoir et vous informe lorsque le niveau est faible. Par défaut, cette alerte est préréglée sur 20 unités. Vous pouvez configurer le réglage de cette alerte entre 10 et 40 unités. Lorsque la quantité d'insuline atteint la valeur configurée, l'alerte de faible niveau d'insuline retentit/vibre et s'affiche à l'écran. Lorsque l'alerte est arrêtée, l'indicateur d'insuline faible (barre rouge sur l'affichage du niveau d'insuline) s'affiche dans l'écran d'*accueil*.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et rappels**.
4. Touchez **Alertes pompe**.
5. Touchez **Faible niveau ins**.
6. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez le nombre d'unités (entre 10 et 40 unités) correspondant à la valeur à laquelle vous souhaitez configurer l'alerte de faible niveau d'insuline et touchez .
7. Touchez lorsque toutes les modifications sont terminées.

Répondre à l'alerte de faible niveau d'insuline

Pour arrêter l'alerte, touchez OK. Remplacez votre réservoir d'insuline en suivant les instructions de la Section 7.3 Remplissage et chargement d'un réservoir t:slim X2.



12.2 Alarme Arrêt automatique

Votre pompe peut arrêter l'administration d'insuline et vous alerter (ou alerter une personne se trouvant avec vous) si aucune interaction avec la pompe n'a eu lieu pendant une période prédéfinie, notamment si vous ne portez pas de MCG ou n'utilisez pas la technologie Control-IQ™.

Par défaut, cette alarme est désactivée. Si vous activez cette fonction, la durée par défaut est de 12 heures. Vous pouvez la configurer entre 5 et 24 heures. Cette alarme vous informe qu'aucune interaction avec la pompe n'a eu lieu pendant le nombre d'heures indiqué, et la pompe s'arrête après 30 secondes.

L'alarme Arrêt auto. retentit et s'affiche à l'écran et l'administration d'insuline s'arrête lorsque vous dépassez le nombre d'heures configuré sans qu'une des actions suivantes n'ai été prise :

- Administration d'un bolus rapide.
- Appui sur le bouton Écran activé/Bolus rapide, puis sur **1-2-3** pour déverrouiller la pompe.

- Exécution de certaines actions dans l'application mobile Tandem t:slim™.

Activation et configuration de l'alarme Arrêt auto. comme suit :

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez OPTIONS.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et rappels**.
4. Touchez **Alertes pompe**.
5. Touchez **Arrêt auto.** Un écran de confirmation s'affiche.
   - Touchez ✓ pour continuer.
   - Touchez ✗ pour revenir en arrière.
6. Vérifiez que l'option Arrêt auto. est activée, puis touchez **Heure**.
7. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez le nombre d'heures (entre 5 et 24) correspondant à la durée après laquelle vous souhaitez que l'alarme Arrêt automatique se déclenche, puis touchez ✓.
8. Touchez ✓, puis ✓ lorsque toutes les modifications sont terminées.
9. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran d'*accueil*.

Répondre à l'avertissement Arrêt auto.

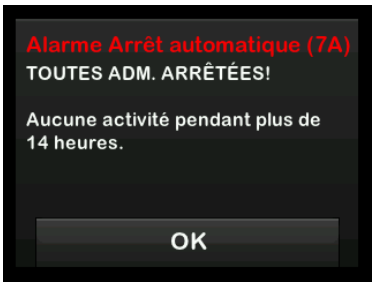
Touchez NE PAS ÉTEINDRE.

✓ L'avertissement s'arrête et la pompe reprend un fonctionnement normal.

Si vous n'arrêtez pas l'avertissement avant la fin du compte à rebours de 30 secondes, l'alarme Arrêt automatique se déclenche, accompagnée d'une alarme sonore. Cette alarme vous informe que votre pompe a cessé d'administrer de l'insuline.

Écran de l'alarme Arrêt automatique

Touchez OK.



✓ L'écran d'*accueil* s'affiche et indique l'état Toutes adm. arrêtées.

Vous devez reprendre l'administration pour continuer le traitement, reportez-vous à la Section 9.3 Reprise de l'administration d'insuline.

12.3 Alerte Basal max

Votre pompe vous permet de définir une limite de débit basal que la pompe ne vous permettra pas de dépasser pendant un débit temporaire.

Une fois la limite basale définie dans les réglages de la pompe (reportez-vous à la Section 5.11 Limite basale), vous recevrez une alerte si les scénarios suivants se produisent.

1. Un débit temporaire dépassant la limite basale a été demandé.

2. Un débit temporaire est en cours et un nouveau segment de durée défini dans le profil personnel a commencé, entraînant le dépassement de la limite basale par le débit temporaire.

Répondre à l'alerte Basal max

Touchez OK pour accepter le débit temporaire réduit. La valeur du débit temporaire réduit est identique à celle de la limite basale définie dans Profils personnels.

CHAPITRE 13

Alertes de la pompe à insuline t:slim X2

Votre pompe vous transmet des informations importantes sur ses performances au moyen de rappels, d'alertes et d'alarmes. Les rappels s'affichent pour vous informer d'une option que vous avez définie (par exemple, rappel pour la vérification de votre glycémie après un bolus). Les alertes s'affichent automatiquement pour vous informer des conditions de sécurité dont vous devez avoir connaissance (par exemple, une alerte indiquant que votre niveau d'insuline est faible). Les alarmes s'affichent automatiquement pour vous informer d'un arrêt réel ou potentiel de l'administration d'insuline (par exemple, une alarme indiquant que le réservoir d'insuline est vide). Accordez une attention particulière aux alarmes.

Si plusieurs rappels, alertes et alarmes se produisent en même temps, les alarmes s'affichent en premier, suivies des alertes, puis des rappels. Chaque rappel, alerte et alarme doit être confirmé séparément jusqu'à ce qu'ils aient tous été confirmés.

Les informations de cette section vous aident à savoir comment réagir aux Alertes.

Les alertes vous informent au moyen de 1 ou 2 séquences de 3 notes ou de 1 ou 2 vibrations en fonction du niveau de priorité de l'alerte et du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore. Elles se répètent régulièrement jusqu'à ce que vous les confirmiez. Les alertes ne montent pas en puissance.

L'application mobile Tandem t:slim™ peut aussi fournir des messages, alertes et alarmes de votre pompe t:slim X2™ sous forme de notifications push sur votre smartphone. Ces notifications push seront identiques à celles affichées sur votre pompe, sauf indications contraires dans ce chapitre.

⚠ PRÉCAUTION

Activez **TOUJOURS** les notifications pour recevoir les alertes, alarmes et notifications de la pompe sur votre smartphone. Les notifications doivent être activées sur votre smartphone, et l'application mobile Tandem t:slim doit être en cours d'exécution en arrière-plan pour pouvoir recevoir les notifications sur votre téléphone.

Pour de plus amples informations sur la connexion entre la pompe et votre smartphone, consultez la Section 4.3 Connexion à un smartphone, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

⚑ REMARQUE

Vous trouverez une liste supplémentaire d'alertes et d'erreurs liées au MCG au Chapitre 26 Alertes et erreurs du MCG.

⚑ REMARQUE

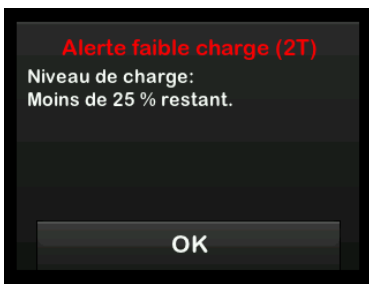
Vous trouverez une liste supplémentaire d'alertes liées à la technologie Control-IQ™ au Chapitre 32 Alertes relatives à la technologie Control-IQ.

13.1 Alerte niveau d'insuline

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran	Signification	Il reste 5 unités d'insuline au maximum dans le réservoir.
	Méthode d'indication de la pompe	1 séquence de 3 notes ou 1 vibration en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK. Remplacez votre réservoir dès que possible pour éviter de déclencher l'Alarme Réservoir vide et de manquer d'insuline.

13.2 Alertes faible charge

Alerte Faible charge 1

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	La charge de batterie restante est inférieure à 25 %.
	Méthode d'indication de la pompe	1 séquence de 3 notes ou 1 vibration en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK. Chargez votre pompe dès que possible pour éviter la seconde Alerte Faible charge.

REMARQUE

Lorsque l'Alerte Faible charge se déclenche, l'indicateur de faible charge (une seule barre rouge dans l'indicateur de niveau de charge de la batterie sur l'écran d'*accueil* et l'écran de *verrouillage*) s'affiche.

Alerte Faible charge 2

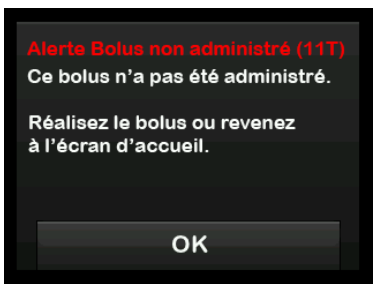
Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	La charge de batterie restante est inférieure à 5%. L'administration d'insuline continue pendant 30 minutes, puis la pompe s'éteint et l'administration d'insuline prend fin.
	Méthode d'indication de la pompe	1 séquence de 3 notes ou 1 vibration en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK. Chargez immédiatement votre pompe pour éviter l'Alarme Faible charge et l'extinction de la pompe.

REMARQUE

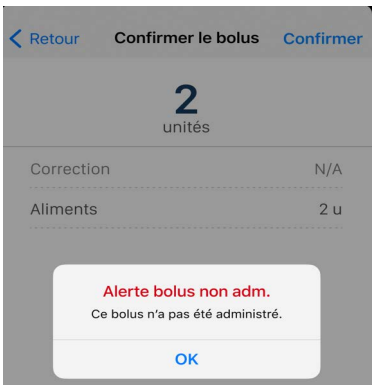
Lorsque l'Alerte Faible charge se déclenche, l'indicateur de faible charge (une seule barre rouge dans l'indicateur de niveau de charge de la batterie sur l'écran d'*accueil* et l'écran de *verrouillage*) s'affiche.

13.3 Alerte Bolus non administré

Alerte Bolus non admin. – Écran de la pompe

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vous avez démarré une demande de bolus, mais vous ne l'avez pas terminée dans les 90 secondes.
	Méthode d'indication de la pompe	2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK. L'écran *Bolus* s'affiche. Continuez votre demande de bolus.

Alerte Bolus non admin. – Écran de l'application mobile Tandem t:slim

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche dans l'application mobile Tandem t:slim 	Signification	Vous avez démarré une demande de bolus, mais vous ne l'avez pas terminée dans les 90 secondes.
	Méthode d'indication de l'application mobile Tandem t:slim	• Si l'application mobile Tandem t:slim est ouverte sur l'écran *Bolus*, un message d'information s'affiche. • Si vous recevez l'Alerte Bolus non admin. en raison de l'interaction avec d'autres fonctionnalités du smartphone (p. ex. réponse à un appel, utilisation d'une autre application) ou d'autres écrans dans l'application mobile Tandem t:slim, vous recevrez l'alerte sous forme de bannière de notification.
	L'application mobile Tandem t:slim envoie-t-elle une nouvelle notification ?	Non, l'alerte reste affichée sur l'écran de l'application mobile Tandem t:slim jusqu'à ce que vous touchiez **OK**.
	Comment répondre	Répondez **OK** au message d'information de l'application mobile Tandem t:slim. L'écran *Bolus* s'affiche. Continuez votre demande de bolus.

REMARQUE

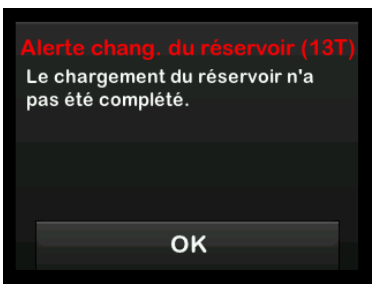
L'Alerte Bolus non admin. est la seule alerte dans ce chapitre qui s'affiche différemment sur la pompe. Toutes les autres alertes de la pompe sont identiques sur l'application mobile Tandem t:slim.

13.4 Alerte Débit temp non complété

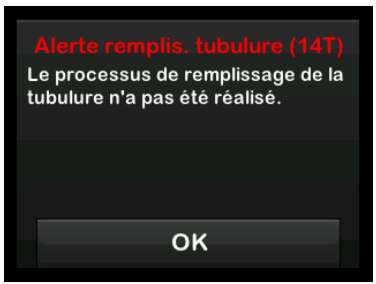
Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vous avez commencé à configurer un débit temporaire, mais vous n'avez pas terminé la configuration dans les 90 secondes.
	Méthode d'indication de la pompe	2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	1. Touchez OK. L'écran *Débit temporaire* s'affiche. Continuez à configurer votre débit temporaire. 2. Touchez ← si vous ne souhaitez pas continuer à configurer votre débit temporaire.

13.5 Alertes Séquence de chargement non effectuée

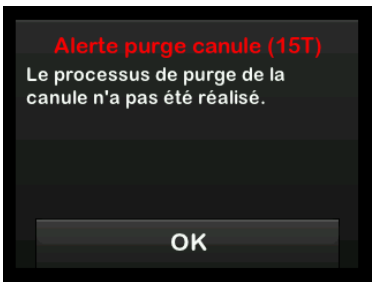
Alerte Remplacement du réservoir non effectué

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vous avez sélectionné l'option **Remplacer le réservoir** dans le menu *Charger*, mais vous n'avez pas terminé le processus dans les 3 minutes.
	Méthode d'indication de la pompe	2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK. Terminez le processus de remplacement du réservoir.

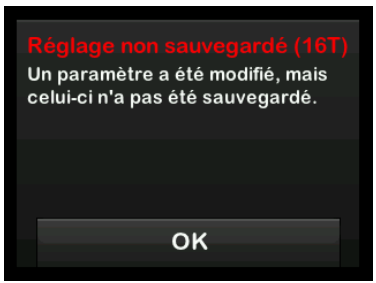
Alerte Remplissage de tubulure non effectué

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vous avez sélectionné l'option **Remplir tubulure** dans le menu *Charger*, mais vous n'avez pas terminé le processus dans les 3 minutes.
	Méthode d'indication de la pompe	2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK. Terminez le processus de remplissage de la tubulure.

Alerte Purge canule non effectuée

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vous avez sélectionné l'option **Purger la canule** dans le menu *Charger*, mais vous n'avez pas terminé le processus dans les 3 minutes.
	Méthode d'indication de la pompe	2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK. Terminez le processus de purge de la canule.

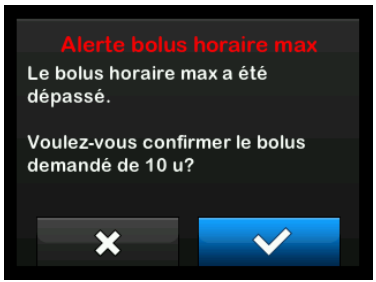
13.6 Alerte Réglage non sauvegardé

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vous avez commencé à configurer un nouveau Profil personnel ou un nouveau réglage de la technologie Control-IQ, mais vous n'avez pas sauvegardé ou terminé la programmation dans les 5 minutes.
	Méthode d'indication de la pompe	2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK. Terminez la programmation du profil personnel ou du réglage de la technologie Control-IQ.

13.7 Alerte Débit basal requis

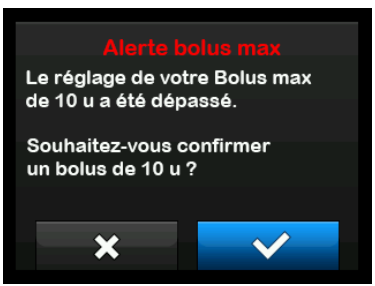
Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vous n'avez pas saisi de débit basal dans un segment horaire dans Profils personnels. Vous devez saisir un débit basal dans chaque segment horaire (le débit peut être 0 u/h).
	Méthode d'indication de la pompe	Écran de message uniquement, la pompe n'émet aucun signal sonore ni aucune vibration.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non, vous devez saisir un débit basal pour sauvegarder le segment horaire.
	Comment répondre	Touchez OK. Saisissez un débit basal dans le segment horaire.

13.8 Alerte bolus horaire max

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Pendant les 60 minutes précédentes, vous avez demandé une administration de bolus totale correspondant à plus de 1,5 fois votre réglage Bolus max.
	Méthode d'indication de la pompe	Écran de message uniquement, la pompe n'émet aucun signal sonore ni aucune vibration.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non, vous devez toucher ✕ ou ✓ pour administrer le bolus.
	Comment répondre	• Touchez ✕ pour revenir à l'écran *Bolus* et ajuster la quantité de bolus administrée. • Touchez ✓ pour confirmer le bolus.

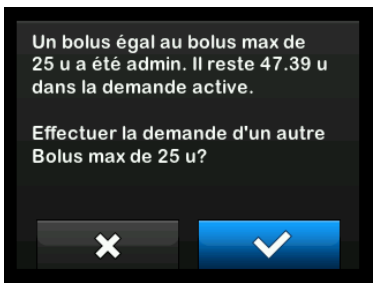
13.9 Alerte bolus max

Alerte Bolus max 1

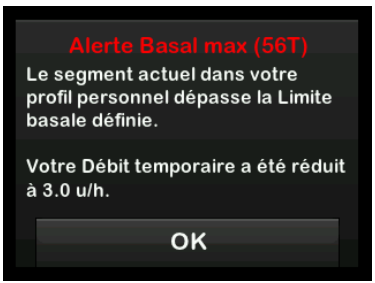
Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vous avez demandé un bolus supérieur au réglage Bolus max de votre Profil personnel en cours.
	Méthode d'indication de la pompe	Écran de message uniquement, la pompe n'émet aucun signal sonore ni aucune vibration.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non, vous devez toucher ✕ ou ✓ pour administrer le bolus.
	Comment répondre	• Touchez ✕ pour revenir à l'écran *Bolus* et ajuster la quantité de bolus administrée. • Touchez ✓ pour administrer la quantité renseignée dans Bolus max.

Alerte Bolus max 2

Les alertes suivantes s'appliquent uniquement si l'option Glucides est activée dans votre Profil personnel en cours et si votre quantité de Bolus max est réglée sur 25 unités.

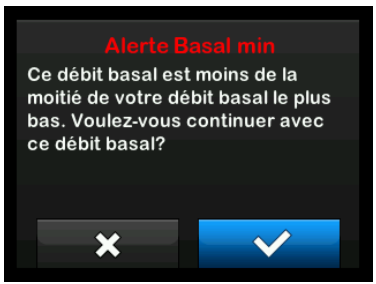
Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre Bolus max est réglé à 25 unités, et vous avez demandé un bolus de plus de 25 unités.
	Méthode d'indication de la pompe	Écran de message uniquement, la pompe n'émet aucun signal sonore ni aucune vibration.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non, vous devez toucher ✕ ou ✓ pour administrer la quantité restante du bolus demandé.
	Comment répondre	Avant de répondre à cette alerte, réfléchissez toujours pour savoir si vos besoins d'insuline en bolus ont changé par rapport au moment où vous avez demandé le bolus d'origine. • Touchez ✓ pour administrer la quantité restante du bolus demandé. Un écran de confirmation s'affiche. • Touchez ✕ si vous ne souhaitez pas administrer la quantité restante du bolus demandé.

13.10 Alerte Basal max

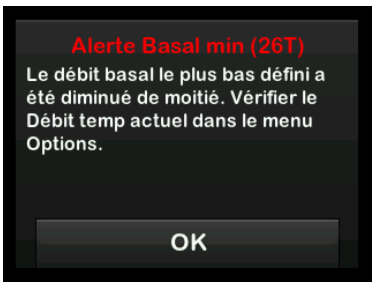
Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Un débit temporaire actif dépasse le réglage de votre limite basale en raison de l'activation d'un nouveau segment de durée dans les profils personnels. Cette alerte ne s'affiche qu'après la modification de votre segment.
	Méthode d'indication de la pompe	2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non, vous devez toucher OK pour continuer.
	Comment répondre	Touchez OK pour accepter le débit temporaire réduit. La valeur du débit temporaire réduit est identique à celle de la limite basale définie dans Profils personnels.

13.11 Alertes Basal min

Alerte Basal min 1

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Lorsque vous avez saisi un débit basal ou demandé un débit temporaire, vous avez demandé un débit basal inférieur à la moitié du débit basal minimal défini dans votre Profil personnel.
	Méthode d'indication de la pompe	Écran de message uniquement, la pompe n'émet aucun signal sonore ni aucune vibration.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non, vous devez toucher ✕ ou ✓ pour continuer.
	Comment répondre	• Touchez ✕ pour revenir à l'écran précédent et ajuster la quantité. • Touchez ✓ pour ignorer l'alerte et poursuivre la demande.

Alerte Basal min 2

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Un débit temporaire actif a chuté à moins de la moitié du réglage basal minimal défini dans votre Profil personnel.
	Méthode d'indication de la pompe	1 séquence de 3 notes ou 1 vibration en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK et révisez votre débit temporaire actuel dans le menu *Activité*.

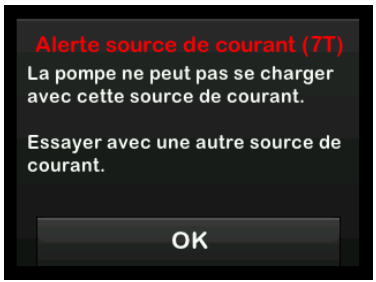
13.12 Alerte erreur connexion

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran	Signification	Vous avez connecté votre pompe à un ordinateur au moyen du câble USB pour la recharger ou pour téléverser des données vers la plateforme Tandem Source, si elle est disponible dans votre pays, mais la connexion n'a pas pu être établie.
	Méthode d'indication de la pompe	2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK. Débranchez et rebranchez le câble USB pour réessayer.

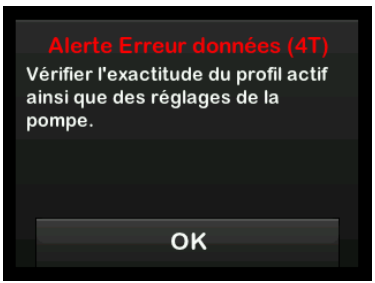
13.13 Expiration du code d'appariement

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vous avez essayé de connecter un smartphone à la pompe, mais le processus d'appariement a pris trop de temps (plus de 5 minutes) et a échoué.
	Méthode d'indication de la pompe	Écran de message uniquement, la pompe n'émet aucun signal sonore ni aucune vibration.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non.
	Comment répondre	Touchez OK. Réessayez d'apparier le smartphone.

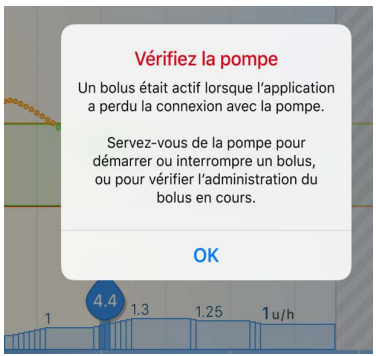
13.14 Alerte source de courant

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vous avez branché votre pompe à une source d'alimentation insuffisante pour la recharger.
	Méthode d'indication de la pompe	1 séquence de 3 notes ou 1 vibration en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK. Branchez la pompe à une autre source d'alimentation pour la recharger.

13.15 Alerte Erreur données

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran  	Signification	Votre pompe a rencontré une anomalie pouvant entraîner une perte de données.
	Méthode d'indication de la pompe	2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK. Vérifiez vos Profils personnels et les réglages de la pompe pour vous assurer qu'ils sont corrects. Consultez la Section 6.4 Modification ou révision d'un profil existant.

13.16 Alerte Perte de connexion avec la pompe – Application mobile Tandem t:slim

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche dans l'application mobile Tandem t:slim 	Signification	Vous avez lancé une demande de bolus dans l'application mobile Tandem t:slim, mais votre smartphone s'est débranché de la pompe avant ou pendant l'administration du bolus.
	Méthode d'indication de l'application mobile Tandem t:slim	• Si l'application mobile Tandem t:slim est ouverte sur l'écran Bolus, un message d'information s'affiche. • Si l'administration du bolus est en cours, vous recevrez l'alerte sous forme d'une bannière de notification.
	L'application mobile Tandem t:slim envoie-t-elle une nouvelle notification ?	Non, l'alerte reste affichée sur l'écran de l'application mobile Tandem t:slim jusqu'à ce que vous touchiez **OK**.
	Comment répondre	Touchez **OK** pour revenir à l'écran d'accueil. • Si l'administration du bolus est en cours, votre pompe administrera toujours le reste du bolus, à moins que vous utilisiez la pompe pour l'arrêter. • Vous ne pouvez pas utiliser l'application mobile Tandem t:slim pour demander un autre bolus tant que la connexion entre votre smartphone et la pompe n'a pas été rétablie.

REMARQUE

L'Alerte Perte de connexion avec la pompe est la seule alerte dans ce chapitre qui s'affiche dans l'application mobile Tandem t:slim et non sur la pompe.

CHAPITRE 14

Alarmes de la pompe à insuline t:slim X2

⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ régulièrement si votre pompe affiche une condition d'alarme. Il est important de connaître les conditions qui peuvent affecter l'administration d'insuline et nécessiter votre attention afin que vous puissiez réagir le plus rapidement possible.

Votre pompe t:slim X2™ vous transmet des informations importantes sur ses performances au moyen de rappels, d'alertes et d'alarmes. Les rappels s'affichent pour vous informer d'une option que vous avez définie (par exemple, rappel pour la vérification de votre glycémie après un bolus). Les alertes s'affichent automatiquement pour vous informer des conditions de sécurité dont vous devez avoir connaissance (par exemple, une alerte indiquant que votre niveau d'insuline est faible). Les alarmes s'affichent automatiquement pour vous informer d'un arrêt réel ou potentiel de l'administration d'insuline (par exemple, une alarme indiquant que le réservoir d'insuline est vide). Accordez une attention particulière aux alarmes.

Si plusieurs rappels, alertes et alarmes se produisent en même temps, les alarmes s'affichent en premier, suivies des alertes, puis des rappels. Chaque rappel, alerte et alarme doit être confirmé séparément jusqu'à ce qu'ils aient tous été confirmés.

Les informations de cette section vous aident à savoir comment réagir aux alarmes.

Les alarmes vous informent au moyen de 3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore. Si elles ne sont pas confirmées, les alarmes sont émises au volume maximal et vibrent. Les alarmes se répètent régulièrement jusqu'à ce que l'anomalie ayant provoqué l'alarme soit corrigée.

L'application mobile Tandem t:slim™ peut aussi fournir des messages, alertes et alarmes de votre pompe t:slim X2™ sous forme de notifications push sur votre smartphone. Ces notifications push seront identiques à celles affichées sur votre pompe, sauf indications contraires dans ce chapitre.

⚠ PRÉCAUTION

Activez **TOUJOURS** les notifications pour recevoir les alertes, alarmes et notifications de la pompe sur votre smartphone. Les notifications doivent être activées sur votre smartphone, et l'application mobile Tandem t:slim doit être en cours d'exécution en arrière-plan pour pouvoir recevoir les notifications sur votre téléphone. Pour de plus amples informations sur la connexion entre la pompe et votre smartphone, consultez la Section 4.3 Connexion à un smartphone, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

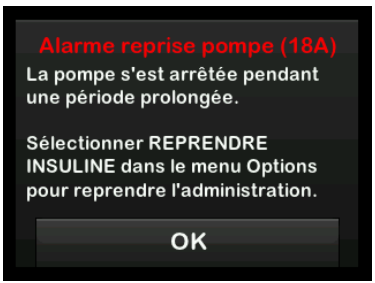
⚑ REMARQUE

Vous trouverez une liste des alertes et erreurs liées au MCG au Chapitre 26 Alertes et erreurs du MCG.

⚑ REMARQUE

Vous trouverez la liste des alertes liées à la technologie Control-IQ™ au Chapitre 32 Alertes relatives à la technologie Control-IQ.

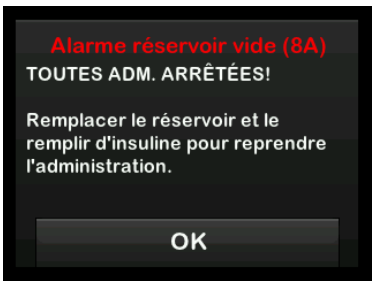
14.1 Alarme reprise pompe

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vous avez sélectionné **ARRÊTER INSULINE** dans le menu *Options* et l'administration d'insuline est arrêtée depuis plus de 15 minutes.
	Méthode d'indication de la pompe	3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui. • Si vous ne confirmez pas l'alarme en touchant OK, la pompe vous informera à nouveau toutes les 3 minutes au volume le plus élevé et vibre. • Si vous confirmez l'alarme en touchant OK, la pompe vous informera à nouveau dans 15 minutes.
	Comment répondre	Pour reprendre l'administration d'insuline, dans le menu *Options*, touchez **REPRENDRE INSULINE** et touchez ✓ pour confirmer.

14.2 Alarme batterie faible

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre pompe a détecté un niveau de charge restant de 1 % ou moins et toutes les administrations se sont arrêtées.
	Méthode d'indication de la pompe	3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que la batterie soit complètement vide et que la pompe s'arrête.
	Comment répondre	Touchez OK. Rechargez immédiatement votre pompe pour reprendre l'administration d'insuline.

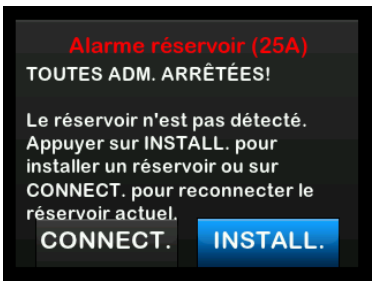
14.3 Alarme réservoir vide

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre pompe a détecté que le réservoir est vide et toutes les administrations se sont arrêtées.
	Méthode d'indication de la pompe	3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous remplaciez le réservoir.
	Comment répondre	Touchez OK. Remplacez immédiatement votre réservoir en touchant **OPTIONS** sur l'écran d'*accueil*, puis touchez **Charger** et suivez les instructions de la Section 7.3 Remplissage et chargement d'un réservoir t:slim X2.

14.4 Alarme erreur réservoir

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre pompe a détecté que le réservoir ne peut pas être utilisé et toutes les administrations se sont arrêtées. Cela peut être dû à un défaut du réservoir, à un non-respect de la procédure de chargement du réservoir ou à un remplissage excessif du réservoir (avec plus de 300 unités d'insuline).
	Méthode d'indication de la pompe	3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous remplaciez le réservoir.
	Comment répondre	Touchez OK. Remplacez immédiatement votre réservoir en touchant **OPTIONS** sur l'écran d'*accueil*, puis touchez **Charger** et suivez les instructions de la Section 7.3 Remplissage et chargement d'un réservoir t:slim X2.

14.5 Alarme retrait de réservoir

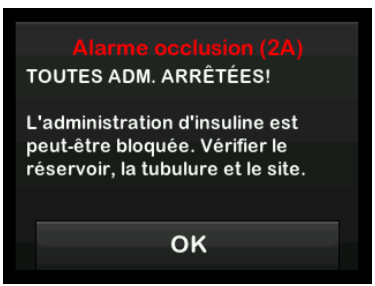
Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre pompe a détecté le retrait du réservoir et toutes les administrations se sont arrêtées.
	Méthode d'indication de la pompe	3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous reconnectiez le réservoir en cours ou jusqu'à ce que vous le remplaciez.
	Comment répondre	Touchez **CONNECT.** pour reconnecter le réservoir en cours. Touchez **INSTALL.** pour charger un nouveau réservoir.

14.6 Alarme température

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre pompe a détecté une température interne inférieure à 2 °C (35 °F) ou supérieure à 45 °C (113 °F) ou une température de la batterie inférieure à 2 °C (35 °F) ou supérieure à 52 °C (125 °F) et toutes les administrations se sont arrêtées.
	Méthode d'indication de la pompe	3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce qu'elle détecte une température comprise dans la plage de fonctionnement.
	Comment répondre	Touchez OK. Retirez la pompe de la zone de température extrême et reprenez l'administration d'insuline.

14.7 Alarmes occlusion

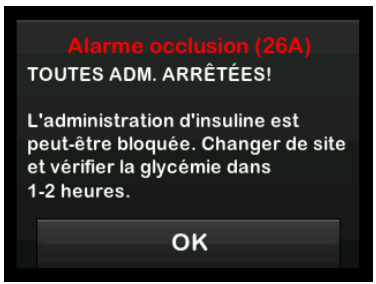
Alarme occlusion 1

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre pompe a détecté que l'administration d'insuline est bloquée et toutes les administrations se sont arrêtées. Reportez-vous à la Section 34.4 t:slim X2 Caractéristiques de performance de la pompe pour plus d'informations sur le temps que la pompe peut prendre pour détecter une occlusion.
	Méthode d'indication de la pompe	3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que l'administration d'insuline reprenne.
	Comment répondre	Touchez OK. Vérifiez le réservoir, la tubulure et le site de perfusion pour détecter toute trace d'endommagement ou d'occlusion et remédiez au problème. Pour reprendre l'administration d'insuline, dans le menu *Options*, touchez **REPRENDRE INSULINE** et touchez ✓ pour confirmer.

REMARQUE

Si l'alarme d'occlusion se produit pendant l'administration d'un bolus, après avoir touché OK, un écran s'affiche pour vous indiquer la quantité du bolus demandé qui a été administrée avant l'alarme occlusion. Lorsque l'occlusion est éliminée, une partie ou la totalité du volume d'insuline demandé au préalable peut être administrée. Testez votre glycémie au moment de l'alarme et suivez les instructions de votre professionnel de santé pour gérer les occlusions potentielles ou avérées.

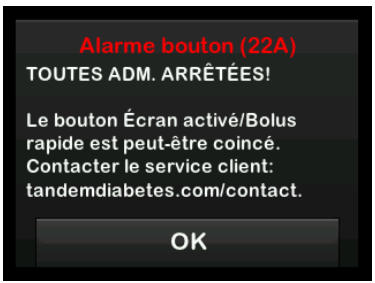
Alarme occlusion 2

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre pompe a détecté une seconde alarme d'occlusion peu après la première et toutes les administrations se sont arrêtées.
	Méthode d'indication de la pompe	3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que l'administration d'insuline reprenne.
	Comment répondre	Touchez OK. Changez le réservoir, la tubulure et le site de perfusion pour garantir une bonne administration de l'insuline. Reprenez l'administration d'insuline après avoir changé le réservoir, la tubulure et le site de perfusion.

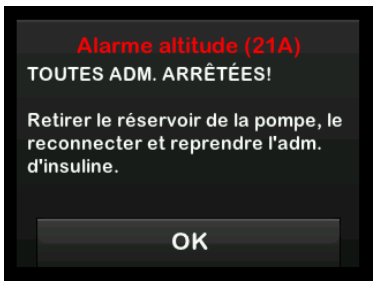
REMARQUE

Si la seconde alarme d'occlusion se produit pendant l'administration d'un bolus, après avoir touché OK, un écran s'affiche pour vous informer que la quantité de bolus administré n'a pas pu être déterminée et qu'elle n'a pas été ajoutée à votre IA.

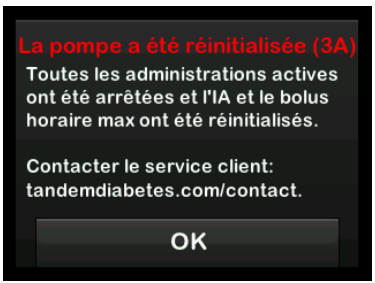
14.8 Alarme du bouton Écran activé/Bolus rapide

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Le bouton **Écran activé/Bolus rapide** sur le dessus de votre pompe est coincé ou ne fonctionne pas correctement et toutes les administrations se sont arrêtées.
	Méthode d'indication de la pompe	3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous corrigiez l'anomalie.
	Comment répondre	Touchez OK. Contactez votre service client.

14.9 Alarme altitude

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre pompe a détecté une différence de pression entre l'intérieur du réservoir et l'air environnant dans la plage de fonctionnement valide de -396 mètres à 3 048 mètres (-1 300 pieds à 10 000 pieds) et toutes les administrations se sont arrêtées.
	Méthode d'indication de la pompe	3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous corrigiez l'anomalie.
	Comment répondre	Touchez OK. Retirez le réservoir de la pompe (cela permet au réservoir d'équilibrer complètement la pression), puis reconnectez le réservoir.

14.10 Alarme réinitialisation

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre pompe a été réinitialisée et toutes les administrations se sont arrêtées.
	Méthode d'indication de la pompe	3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous touchiez OK.
	Comment répondre	Touchez OK. Contactez votre service client.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 15

Défaillance de la pompe à insuline t:slim X2

15.1 Défaillance

Si votre pompe détecte une erreur critique, l'écran *DÉFAILLANCE* s'affiche et toutes les administrations sont arrêtées. Contactez votre service client.

Les défaillances sont indiquées par 3 séquences de 3 notes au volume le plus élevé et 3 vibrations. Ces séquences se répètent à intervalles réguliers jusqu'à ce que vous les confirmiez en touchant ÉTEINDRE ALARME.

⚠ PRECAUTION

Consultez TOUJOURS votre professionnel de santé pour connaître les consignes spécifiques qui s'appliquent si vous souhaitez ou devez vous débrancher de la pompe pour quelque raison que ce soit. En fonction de la durée et de la raison pour laquelle vous êtes débranché(e), il se peut que vous deviez remplacer l'insuline basale et/ou en bolus que vous avez manquée. Vérifiez votre glycémie avant de vous débrancher de la pompe et à nouveau lorsque vous vous rebranchez, et traitez les glycémies basses et hautes selon les recommandations de votre professionnel de santé.

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre pompe a détecté une erreur critique et toutes les administrations se sont arrêtées. Utilisez votre méthode d'administration d'insuline alternative ou contactez votre professionnel de santé pour élaborer un autre plan.
	Méthode d'indication de la pompe	3 séquences de 3 notes au volume le plus élevé et 3 vibrations.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous confirmiez la défaillance en appuyant sur **ÉTEINDRE ALARME**.
	Comment répondre	• Notez le numéro du Code défaillance qui s'affiche à l'écran. • Touchez **ÉTEINDRE ALARME**. L'écran *DÉFAILLANCE* reste affiché, même si l'alarme est éteinte. • Contactez votre service client et indiquez-lui le numéro du Code défaillance que vous avez noté.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 16

Entretien de votre pompe

16.1 Vue d'ensemble

Cette section fournit des informations sur l'entretien et la maintenance de votre pompe.

Nettoyage de votre pompe

Utilisez un chiffon humide non pelucheux pour nettoyer votre pompe. N'utilisez pas de produits de nettoyage domestiques ou industriels, de solvants, d'eau de Javel, de tampons à récurer, de produits chimiques ou d'instruments pointus. Ne plongez jamais la pompe dans l'eau et n'utilisez aucun autre liquide pour la nettoyer. Ne mettez pas la pompe au lave-vaisselle et n'utilisez pas d'eau chaude pour la nettoyer. Si besoin, utilisez seulement un détergent très doux, comme un peu de savon liquide avec de l'eau tiède. Pour sécher votre pompe, utilisez une serviette douce ; ne mettez jamais votre pompe au micro-ondes ou dans un four pour la sécher.

Entretien de votre pompe

La pompe ne nécessite aucun entretien préventif.

Inspection des dommages sur votre pompe

⚠ PRÉCAUTION

N'utilisez **PAS** votre pompe si vous pensez qu'elle peut être endommagée si elle est tombée ou a heurté une surface dure. Vérifiez que la pompe fonctionne correctement en branchant une source d'alimentation au port USB et en vérifiant que l'écran s'allume, que vous pouvez entendre les signaux sonores, que vous sentez les vibrations de la pompe et que vous voyez la DEL verte clignoter autour du bouton **Écran activé/Bolus rapide**. Si vous avez un doute sur la possibilité que la pompe soit endommagée, cessez de l'utiliser et contactez le service client local.

Si vous avez fait tomber votre pompe ou si elle a heurté une surface dure, vérifiez qu'elle fonctionne correctement. Vérifiez que l'écran tactile fonctionne et qu'il est clair, et que le réservoir et le kit de perfusion sont bien en place. Vérifiez l'absence de fuites autour du réservoir et au niveau du connecteur de tubulure du kit de perfusion. Contactez immédiatement votre service client si vous observez des fissures, des ébréchures ou d'autres dommages.

Stockage de votre pompe

Si vous n'avez pas besoin d'utiliser votre pompe pendant une période prolongée, vous pouvez la mettre en mode de stockage. Pour mettre la pompe en mode de stockage, branchez-la à une source d'alimentation, puis appuyez sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide** et maintenez-le enfoncé pendant 30 secondes. La pompe émet 3 signaux sonores avant de passer en mode de stockage. Débranchez la pompe de la source d'alimentation.

Protégez la pompe lorsqu'elle n'est pas utilisée. Conservez la pompe à des températures comprises entre -20 °C (-4 °F) et 60 °C (140 °F) et à des niveaux d'humidité relative compris entre 20 % et 90 %.

Pour faire sortir la pompe du mode de stockage, il vous suffit de la brancher à une source d'alimentation.

Mise au rebut des composants du système

Contactez votre service client local pour obtenir des instructions sur l'élimination des appareils contenant des déchets

électroniques tels que votre pompe. Respectez les réglementations locales relatives à l'élimination du matériel susceptible de présenter un danger biologique, tels que les réservoirs, aiguilles, seringues, kits de perfusion et capteurs usagés. Les aiguilles doivent être placées dans un conteneur pour objets tranchants approprié. N'essayez pas de remettre les capuchons sur les aiguilles. Lavez-vous soigneusement les mains après avoir manipulé les composants usagés.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 17

Questions de mode de vie et déplacements

17.1 Vue d'ensemble

Même si la commodité et la flexibilité de la pompe permettent à la plupart des utilisateurs de participer à des activités diverses, il se peut que certains changements de mode de vie soient nécessaires. Par ailleurs, il se peut que vos besoins en insuline évoluent en raison des changements dans votre mode de vie.

⚠ PRÉCAUTION

CONSULTEZ votre professionnel de santé en cas de changements dans votre mode de vie, comme la perte ou la prise de poids, ou le fait de commencer/arrêter une activité sportive. Il se peut que vos besoins en insuline évoluent en raison de changements dans votre mode de vie. Il est possible que votre ou vos débits basaux et d'autres paramètres nécessitent un ajustement.

Activité physique

Vous pouvez porter la pompe pendant que vous pratiquez la plupart des formes d'exercice, comme la course à pied, le vélo, la randonnée et les exercices de résistance. Pendant l'exercice, vous pouvez porter la pompe dans l'étui fourni, dans votre poche ou dans des « étuis pour le sport » de fournisseurs tiers. Lors du choix des étuis de pompe ou des autocollants, ne couvrez pas les six orifices de ventilation à l'arrière de la pompe.

⚠ PRÉCAUTION

Si vous choisissez d'utiliser un étui de pompe ou d'autres accessoires non fournis par Tandem, **NE** couvrez **PAS** les six orifices de ventilation à l'arrière de la pompe, au risque d'affecter l'administration d'insuline.

Pour les activités dans lesquelles les contacts pourraient poser problème, comme le baseball, le hockey, les arts martiaux ou le basketball, vous pouvez débrancher votre pompe pendant de brèves périodes. Si vous prévoyez de débrancher votre pompe, élaborez un plan avec votre professionnel de santé pour compenser toute administration d'insuline basale que vous manquerez pendant que la pompe est débranchée et veillez à continuer de surveiller votre glycémie. Même si vous débranchez la tubulure de votre site de perfusion, la pompe devrait continuer de recevoir les données du MCG tant qu'elle se trouve à une portée de 6 mètres (20 pieds) sans obstruction.

Activités aquatiques

⚠ PRÉCAUTION

ÉVITEZ d'immerger votre pompe dans un liquide à plus de 0,91 mètre (3 pieds) ou pendant plus de 30 minutes (classe de protection IP27). Si votre pompe a été exposée à un liquide au-delà de ces limites, vérifiez si elle présente des signes d'infiltration de liquide. Si vous observez des signes d'infiltration, cessez d'utiliser la pompe et contactez le service client local.

Votre pompe résiste à l'eau jusqu'à une profondeur de 0,91 mètre (3 pieds) pendant une durée maximale de 30 minutes (classe de protection IP27), mais elle n'est pas étanche. Vous ne devez pas porter votre pompe lorsque vous nagez, plongez, surfez ou participez à toute autre activité pouvant immerger la pompe pendant une période prolongée. Ne portez pas la pompe dans les bains chauds, les bain à remous ou les saunas.

Altitudes extrêmes

Certaines activités, telles que la randonnée, le ski ou le snowboard, peuvent exposer votre pompe à des altitudes extrêmes. La pompe a été testée à des altitudes maximales de 3 048 mètres (10 000 pieds) avec des températures d'utilisation standard.

Températures extrêmes

Vous devez éviter les activités susceptibles d'exposer votre pompe à des températures inférieures à 5 °C (41 °F) ou supérieures à 37 °C (99 °F), car l'insuline peut geler à basse température ou se dégrader à température élevée.

Autres activités nécessitant le retrait de la pompe

⚠ PRÉCAUTION

Si vous retirez votre pompe pendant 30 minutes ou plus, il est recommandé de suspendre l'administration d'insuline. Si l'administration d'insulne n'est pas suspendue, la technologie Control-IQ™ continuera de fonctionner alors que la pompe est retirée et continuera d'administrer de l'insuline.

Il existe d'autres activités, comme les bains et les relations sexuelles, qui peuvent être plus pratiques si vous retirez votre pompe. Cela est sans danger pendant de brèves périodes. Si vous prévoyez de débrancher votre pompe, élaborez un plan avec votre professionnel de santé pour compenser toute administration basale que vous manquerez pendant que la pompe est débranchée et veillez à vérifier fréquemment votre glycémie. Le fait de manquer une administration basale pourrait provoquer une augmentation de votre glycémie.

Déplacements

La flexibilité que permet une pompe à insuline peut simplifier certains aspects des déplacements, mais ces derniers doivent néanmoins faire l'objet d'une planification. Assurez-vous de commander les consommables de votre pompe avant votre voyage afin de pouvoir en emporter une quantité suffisante avec vous pendant votre déplacement. Outre les consommables de la pompe, vous devez toujours emporter les éléments suivants :

- les éléments figurant dans la Trousse de secours décrite à la Section 1.11 Trousse de secours ;
- une ordonnance d'insuline rapide et à action prolongée du type recommandé par votre professionnel de santé, au cas où vous devriez prendre de l'insuline par injection ;
- une lettre de votre professionnel de santé expliquant la nécessité de votre pompe à insuline et des autres consommables.

Voyages en avion

⚠ PRÉCAUTION

N'exposez PAS votre pompe au contrôle par rayons X utilisé pour les bagages en soute et en cabine. Les nouveaux scanners corporels utilisés dans les contrôles de sécurité dans les aéroports constituent également une forme de rayons X, et vous ne devez pas y exposer votre pompe. Informez un agent de la sécurité

aéroportuaire que votre pompe ne doit pas être exposée aux machines à rayons X et demandez une autre méthode de contrôle.

Votre pompe a été conçue pour résister aux interférences électromagnétiques communes, notamment les détecteurs de métaux utilisés dans les aéroports.

La pompe peut être utilisée sans danger à bord des avions commerciaux. La pompe est un dispositif électromédical portatif. La pompe est conforme aux exigences d'émissions de rayonnements définies dans le document RTCA/DO-160G, Section 21, Catégorie M. Tout dispositif électromédical portatif respectant cette norme dans tous les modes de fonctionnement peut être utilisé à bord d'avions sans que l'utilisateur doive procéder à des tests supplémentaires.

Rangez les consommables de votre pompe dans votre bagage à main. NE rangez PAS vos consommables dans les bagages en soute, car ils pourraient arriver en retard ou être perdus.

Si vous prévoyez un voyage à l'étranger, contactez au préalable votre service client pour discuter des mesures à adopter en cas de dysfonctionnement de la pompe.

Si vous activez le mode Avion sur votre smartphone, vous devez maintenir une connexion Bluetooth active entre votre téléphone et votre pompe pour utiliser l'application mobile Tandem t:slim™. Vous pouvez toujours utiliser votre pompe pour administrer un bolus si vous ne parvenez pas à connecter votre smartphone à la pompe. Veuillez vérifier auprès de la compagnie aérienne et consulter les instructions du fabricant du smartphone avant de voyager, pour déterminer les conditions d'utilisation de Bluetooth.

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez TOUJOURS votre pompe à insuline t:slim X2™ pour prendre des décisions de traitement si votre connexion Bluetooth entre votre smartphone et votre pompe est désactivée.

⚑ REMARQUE

L'application mobile Tandem t:slim doit avoir une connexion Bluetooth active pour avoir être raccordée à la pompe. Si vous activez le mode Avion, assurez-vous de maintenir la connexion Bluetooth pour raccorder votre pompe.

CHAPITRE 18

Informations de sécurité importantes lors de l’utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec un MCG compatible

Vous trouverez ci-dessous des informations importantes concernant la sécurité de votre MCG et de ses composants. Les informations présentées dans ce chapitre ne représentent pas tous les avertissements et toutes les précautions concernant le MCG. Visitez le site internet du fabricant du MCG pour consulter les guides d'utilisation applicables, qui contiennent également les avertissements et les précautions.

18.1 Avertissements MCG

⚠ AVERTISSEMENT

N'ignorez **PAS** les symptômes liés à une glycémie haute et basse. Si les alertes et les mesures glycémiques du capteur ne correspondent pas à vos symptômes, mesurez votre glycémie à l'aide d'un lecteur de glycémie, même si votre capteur n'indique pas de taux dans la plage haute ou basse.

⚠ AVERTISSEMENT

N'attendez **PAS** d'alertes MCG avant la fin de la période de 2 heures après le démarrage. Vous NE recevrez PAS de mesures glycémiques du capteur ni d'alertes glycémiques du capteur avant la fin de la période de 2 heures après le démarrage. Pendant cette période, vous pourriez passer à côté d'une hypoglycémie (glycémie basse) ou d'une hyperglycémie (glycémie élevée) sévère.

⚠ AVERTISSEMENT

Si une session de capteur se termine, automatiquement ou manuellement, vous ne recevrez aucune alerte MCG. Pour recevoir des alertes MCG, une session de capteur doit être lancée et transmettre les valeurs du capteur à la pompe.

18.2 Précautions MCG

⚠ PRÉCAUTION

ÉVITEZ d'injecter l'insuline ou de placer un kit de perfusion dans un rayon de 7,6 cm (3 po) autour du capteur. L'insuline pourrait affecter la précision du capteur ; à cause de cela, vous pourriez passer à côté d'une hypoglycémie (glycémie basse) ou d'une hyperglycémie (glycémie élevée) sévère.

⚠ PRÉCAUTION

FAITES ATTENTION aux informations de tendance affichées sur l'écran d'*accueil du MCG*, ainsi qu'à vos symptômes, avant d'utiliser les valeurs de MCG pour calculer et administrer un bolus de correction. Il est possible que des valeurs individuelles du MCG ne soient pas aussi précises que les valeurs du lecteur de glycémie.

⚠ PRÉCAUTION

ÉVITEZ d'éloigner le MCG et la pompe de plus de 6 mètres (20 pieds). La portée de transmission entre le MCG et la pompe peut atteindre 6 mètres (20 pieds) maximum en l'absence d'obstruction. Les communications sans fil ne fonctionnent pas bien lorsque les signaux doivent traverser de l'eau : la plage est donc réduite si vous vous trouvez dans une piscine, une baignoire, un lit d'eau, etc. Pour assurer la communication, il est conseillé de placer votre pompe de manière à ce que l'écran ne soit pas orienté contre le corps et de porter la pompe et le MCG du même côté. Les types d'obstacle diffèrent et n'ont pas été testés. Si votre MCG et votre pompe sont éloignés de plus de 6 mètres (20 pieds) ou s'ils sont séparés par un obstacle, il se peut qu'ils ne communiquent pas ou que la distance de communication soit réduite ; vous pourriez alors passer à côté d'une hypoglycémie (glycémie basse) ou d'une hyperglycémie (glycémie élevée) sévère.

⚠ PRÉCAUTION
Vous devez personnaliser les paramètres d'alerte MCG sur votre pompe t:slim X2 et les applications MCG Dexcom séparément. Les paramètres d'alerte s'appliquent séparément au téléphone et à la pompe.

⚠ PRÉCAUTION
L'hydroxyurée est un médicament utilisé dans le traitement de maladies comme le cancer et la drépanocytose. Il a été démontré qu'il interfère avec les mesures glycémiques du capteur Dexcom. L'utilisation d'hydroxyurée entraînera des mesures glycémiques par le capteur supérieures aux taux réels. Le niveau d'imprécision des mesures glycémiques relevées par le capteur dépend de la quantité d'hydroxyurée présente dans l'organisme. S'appuyer sur les résultats de glycémie relevés par le capteur pendant la prise d'hydroxyurée peut entraîner des alertes d'hypoglycémie manquées ou des erreurs dans la gestion du diabète, telles que l'administration d'une dose d'insuline plus élevée que nécessaire pour corriger les valeurs glycémiques du capteur faussement élevées. Cela peut également entraîner des erreurs lors de l'examen, de l'analyse et de l'interprétation des modèles historiques d'évaluation du contrôle glycémique. N'utilisez PAS les mesures relevées par le MCG Dexcom pour prendre des décisions de traitement du diabète ou évaluer le contrôle glycémique en cas de prise d'hydroxyurée. Utilisez votre lecteur de glycémie et consultez votre professionnel de santé au sujet d'autres approches de surveillance de la glycémie.

18.3 Avantages possibles de l'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec MCG

Une fois appariée à un MCG compatible, votre pompe peut recevoir des mesures MCG toutes les 5 minutes. Elles sont affichées sous la forme d'un graphique des tendances sur l'écran d'*accueil du MCG*. Vous pouvez également programmer votre pompe pour qu'elle vous alerte lorsque vos mesures MCG sont supérieures ou inférieures à un niveau donné ou si elles augmentent ou diminuent rapidement. Contrairement aux mesures d'un lecteur de glycémie standard, les mesures du MCG vous permettent d'afficher les tendances en temps réel, ainsi que de capturer des informations aux moments où vous ne seriez autrement pas en mesure de vérifier votre glycémie, par exemple pendant que vous dormez. Ces informations sont utiles pour vous et pour votre professionnel de santé lorsque vous envisagez des changements de traitement. Par ailleurs, les alertes programmables peuvent vous aider à repérer les incidents potentiels d'hypoglycémie et d'hyperglycémie plus rapidement qu'en utilisant seulement un lecteur de glycémie.

18.4 Risques possibles liés à l'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec MCG

Il existe une faible probabilité qu'un fragment du fil du capteur reste sous la peau si le fil du capteur se casse pendant que vous le portez. Si vous pensez qu'un fil de capteur s'est cassé sous votre peau, contactez votre professionnel de santé et appelez votre service client.

Les autres risques associés à l'utilisation du MCG sont les suivants :

- Vous ne recevez pas les alertes de glycémie du capteur si la fonction d'alerte est désactivée, si votre MCG et votre pompe sont hors de la plage de couverture, ou si votre

pompe n'affiche pas les mesures glycémiques du capteur. Il se peut que vous ne remarquiez pas les alertes si vous ne les entendez pas ou si vous ne sentez pas les vibrations.

- Il existe un certain nombre de risques associés au fait que le MCG Dexcom effectue les mesures dans le liquide sous-cutané (liquide interstitiel) plutôt que dans le sang. Il existe des différences entre la manière dont la glycémie est mesurée dans le sang et dans le liquide interstitiel, et le glucose est absorbé plus lentement dans le liquide interstitiel que dans le sang, ce qui peut entraîner un retard des résultats du MCG par rapport aux mesures d'un lecteur de glycémie.

CHAPITRE 19

Familiarisation à votre système MCG

19.1 Terminologie du MCG

Alertes taux d'augment. et de chute (taux de variation)
Les alertes taux d'augment. et de chute se produisent en fonction de la quantité et de la rapidité de l'augmentation ou de la diminution de vos niveaux de glucose.

Applicateur
L'applicateur est une pièce jetable contenant le capteur dans lequel se trouve une aiguille d'insertion. L'ensemble de l'applicateur doit être jeté une fois le capteur inséré.

Calibration
La calibration est le fait de saisir les valeurs de glycémie d'un lecteur de glycémie dans la pompe. Votre pompe peut avoir besoin de calibrations pour afficher les mesures continues de la glycémie et les informations sur les tendances.

Capteur
Le capteur est la partie du MCG qui est inséré sous la peau et permet de mesurer vos taux de glucose.

Code d'appariement – Dexcom G6 uniquement
Code fourni avec chaque capteur Dexcom G6. Il permet, le cas échéant, d'utiliser Dexcom G6 sans mesure capillaire au doigt ou calibrations.

Code d'appariement – Dexcom G7 uniquement
Code unique fourni avec chaque capteur MCG, utilisé pour apparier la pompe t:slim X2™ avec le capteur.

Données de glycémie manquantes, relevées par le capteur
Le manque de données de glucose survient lorsque votre pompe ne parvient pas à fournir une mesure de glucose du capteur.

Flèches de tendance (taux de variation)
Les flèches de tendance montrent la vitesse à laquelle votre glycémie change. Il existe 7 flèches différentes indiquant la direction et la vitesse de variation de la glycémie.

HypoRépét
HypoRépét est un réglage d'alerte (signal sonore et vibration) facultatif qui répète l'alerte Glyc. basse urgente toutes les 5 secondes jusqu'à ce que votre valeur de glycémie mesurée par le capteur dépasse 55 mg/dL ou jusqu'à ce que vous la confirmiez. Cette alerte peut être utile si vous souhaitez avoir une meilleure conscience des hypoglycémies sévères.

ID du transmetteur – Dexcom G6 uniquement
L'ID du transmetteur est une série de chiffres et/ou de lettres que vous saisissez dans votre pompe pour lui permettre de se connecter au transmetteur et de communiquer avec lui.

MCG
Mesure continue du glucose.

Mesures du MCG
Une mesure du MCG est une mesure de la glycémie relevée par le capteur et affichée sur votre pompe. Cette mesure est exprimée en mg/dL et est actualisée toutes les 5 minutes.

mg/dL
Milligrammes par décilitre. Unité de mesure standard des mesures glycémiques relevées par le capteur.

Période de démarrage
Une fois qu'une session avec un nouveau capteur est démarrée sur la pompe, la période de démarrage est l'intervalle pendant lequel le nouveau capteur établit une connexion avec la pompe. Les mesures de glycémie du capteur ne sont pas disponibles pendant cette période.

Récepteur
Lorsque le MCG Dexcom est utilisé avec la pompe pour afficher les mesures relevées par le MCG, la pompe à insuline remplace le récepteur pour le MCG thérapeutique. Un smartphone doté de l'application Dexcom peut être utilisé en plus de la pompe pour recevoir les mesures relevées par le capteur.

RF
RF est l'abréviation de radio-fréquence. La transmission RF est utilisée pour transmettre les informations relatives à la glycémie du capteur MCG à la pompe.

Tendances de glucose du capteur
Les tendances de glucose vous permettent d'observer les tendances de vos niveaux de glucose. Le graphique des tendances indique vos niveaux de glucose pendant la durée affichée à l'écran et vos niveaux de glucose actuels.

Test de glycémie sur site alternatif
Vous réalisez un test de glycémie au niveau d'un autre site lorsque vous prenez une mesure de la glycémie sur votre lecteur à l'aide d'un échantillon de sang prélevé sur une partie du corps autre que le bout du doigt. N'utilisez pas de tests de glycémie à partir d'autres sites pour calibrer votre capteur.

Transmetteur
Le transmetteur Dexcom G6 est la partie du MCG qui s'enclenche dans l'embout du capteur et envoie les informations de glycémie à votre pompe au moyen d'une connexion sans fil.

Le Dexcom G7 a un capteur tout-en-un profilé avec transmetteur jetable intégré.

19.2 Explication des icônes de la pompe du MCG

Les icônes du MCG suivantes peuvent s'afficher sur l'écran de votre pompe :

Définitions des icônes du MCG

Symbole	Signification
	Résultat de capteur inconnu.
	La session du capteur MCG est active, mais le transmetteur et la pompe sont hors de portée.
	Le capteur MCG est défaillant.
	La session du capteur MCG s'est terminée.
	Erreur de calibration « Patientez 15 minutes ».
	Une calibration au démarrage est requise (2 valeurs de glycémie, Dexcom G6 uniquement).
	Une calibration supplémentaire au démarrage est requise (Dexcom G6 uniquement).
	La calibration du dispositif MCG est requise.

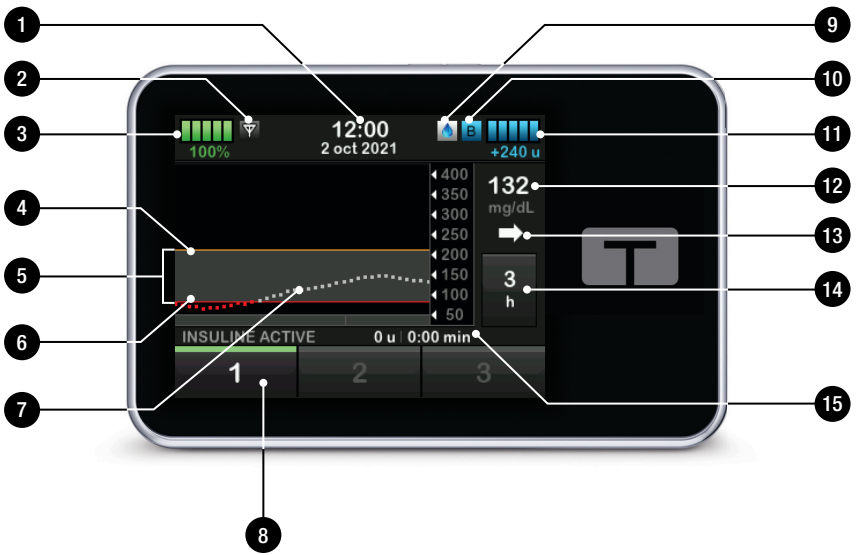
Symbole	Signification
	Erreur transmetteur (Dexcom G6 uniquement).
	La session du capteur MCG est active et le transmetteur communique avec la pompe.
	La session du capteur MCG est active, mais le transmetteur ne communique pas avec la pompe.
	Premier segment de démarrage du capteur.
	Deuxième segment de démarrage du capteur.
	Troisième segment de démarrage du capteur.
	Dernier segment de démarrage du capteur.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

19.3 Écran de verrouillage du MCG

L'écran de *verrouillage du MCG* s'affiche à chaque fois que vous allumez l'écran et que vous utilisez votre pompe avec un MCG.

1. Affichage de l'heure et de la date : affiche l'heure et la date actuelles.
2. Antenne : indique l'état de la communication entre la pompe et le MCG.
3. Niveau de charge de la batterie : affiche le niveau de charge restante de la batterie. Lorsque l'appareil est connecté pour être rechargé, l'icône de chargement (en forme d'éclair) s'affiche.
4. Réglage de l'Alerte Glyc. haute.
5. Plage de glycémie cible du capteur.
6. Réglage de l'Alerte Glyc. basse.
7. Graphique des mesures de glycémie les plus récentes relevées par le capteur.
8. 1–2–3 : déverrouille l'écran de la pompe.
9. Icône de bolus actif : indique qu'un bolus est en cours d'administration.
10. État : affiche les réglages actuels de la pompe et l'état de l'administration d'insuline.
11. Niveau d'insuline : affiche la quantité actuelle d'insuline dans le réservoir.
12. Mesure de glucose la plus récente sur 5 minutes relevée par le capteur.
13. Flèche de tendance : indique le sens et le taux de variation.
14. Durée du graphique des tendances (H) : affichages disponibles sur 1, 3, 6, 12 et 24 heures.
15. Insuline active (IA) : quantité et durée restante de toute insuline active.

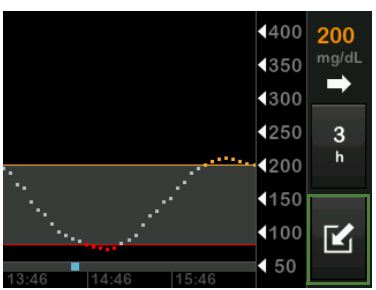

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
12:00
2 oct 2021
100%
+240 u
400
350
300
250
200
150
100
50
132
mg/dL
3
h
INSULINE ACTIVE
0 u 0:00 min
1
2
3

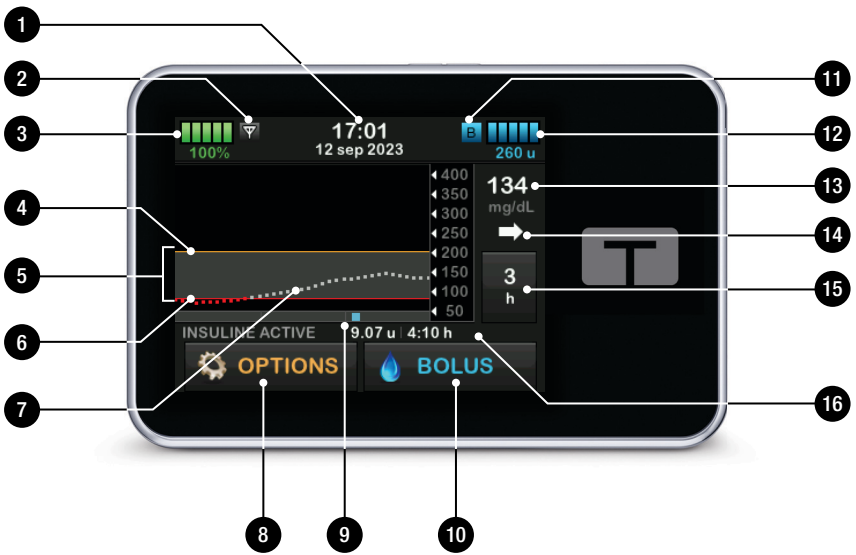
19.4 Écran d'accueil du MCG

1. Affichage de l'heure et de la date : affiche l'heure et la date actuelles.
2. Antenne : indique l'état de la communication entre la pompe et le MCG.
3. Niveau de charge de la batterie : affiche le niveau de charge restante de la batterie. Lorsque l'appareil est connecté pour être rechargé, l'icône de chargement (en forme d'éclair) s'affiche.
4. Réglage de l'Alerte Glyc. haute.
5. Plage de glycémie cible du capteur.
6. Réglage de l'Alerte Glyc. basse.
7. Graphique des mesures de glycémie les plus récentes relevées par le capteur.
8. Options : arrêter/reprendre l'administration d'insuline, gérer les réglages de la pompe et du MCG, arrêter/démarrer les activités, charger un réservoir et afficher l'historique.
9. Icône de bolus : représente une administration de bolus. Chaque icône de bolus représente une administration de bolus, même si l'icône est temporairement masquée par les hachures sur la barre de bolus lorsque le graphique change.
10. Bolus : programmer et administrer un bolus.
11. État : affiche les réglages actuels de la pompe et l'état de l'administration d'insuline.
12. Niveau d'insuline : affiche la quantité actuelle d'insuline dans le réservoir.
13. Mesure de glucose la plus récente sur 5 minutes relevée par le capteur.
14. Flèche de tendance : indique le sens et le taux de variation.
15. Durée du graphique des tendances (H) : affichages disponibles sur 1, 3, 6, 12 et 24 heures.
16. Insuline active (IA) : quantité et durée restante de toute insuline active.

Pour afficher les informations du MCG en plein écran :
Dans l'écran d'*acceuil du MCG*, touchez n'importe où sur le graphique des tendances du MCG.

Touchez l'icône « Réduire » pour revenir à l'écran d'*acceuil du MCG*.




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17:01
12 sep 2023
100%
260 u
400
350
300
250
200
150
100
50
134
mg/dL
3
h
INSULINE ACTIVE
9.07 u | 4:10 h
OPTIONS
BOLUS

19.5 Écran Dexcom G6

Vous pouvez accéder à l'écran *Dexcom G6* à partir de l'écran Ma MCG en touchant Changer le type de capteur. Consultez la Section 23.1 Choix du type de capteur.

1. DÉMARRER LE CAPTEUR G6 : démarre une session de MCG. Si le capteur est actif, ARRÊTER CAPTEUR G6 s'affiche.

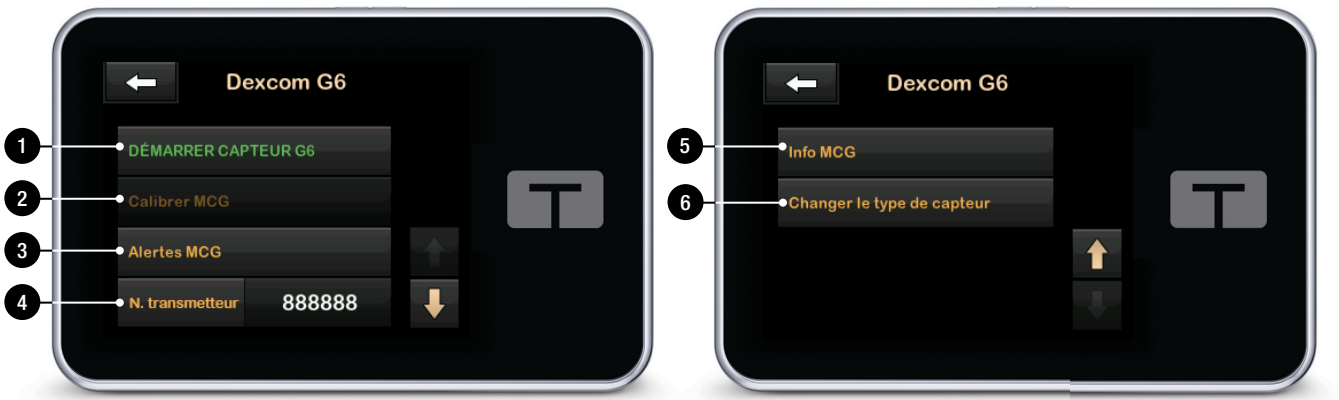
2. Calibrer MCG : saisir une valeur de glycémie pour la calibration. Actif uniquement lorsque la session de capteur est active.

3. Alertes MCG : personnaliser les Alertes MCG.

4. N. transmetteur : saisir l'ID de transmetteur.

5. Info MCG : afficher les informations du MCG.

6. Changer le type de capteur : retourner à l'écran *Sélectionner le capteur* pour démarrer une nouvelle session, avec un capteur de type différent.


Dexcom G6
1
DÉMARRER CAPTEUR G6
2
Calibrer MCG
3
Alertes MCG
4
N. transmetteur
888888
Dexcom G6
5
Info MCG
6
Changer le type de capteur

19.6 Écran Dexcom G7

Vous pouvez accéder à l'écran *Dexcom G7* à partir de l'écran Ma MCG en touchant Changer le type de capteur. Consultez la Section 23.1 Choix du type de capteur.

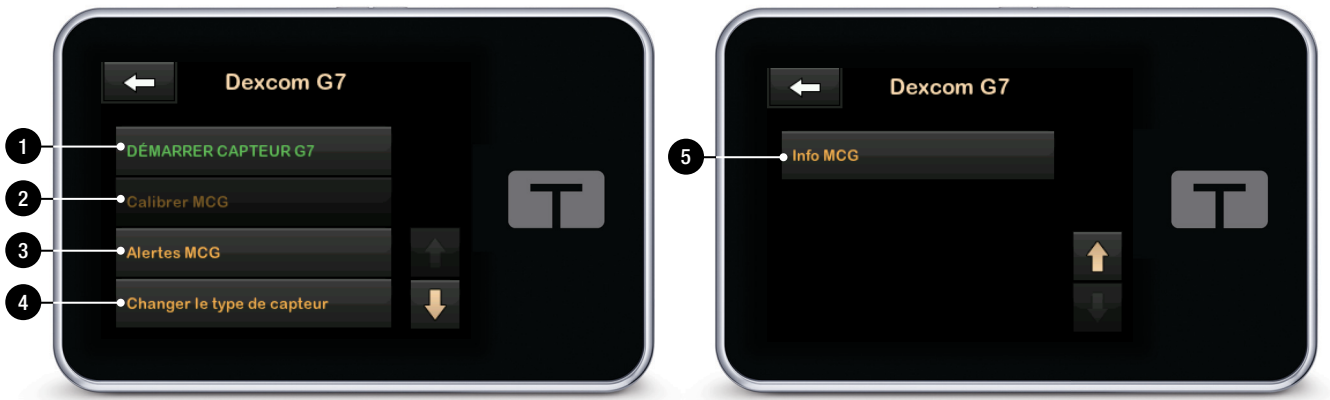
1. DÉMARRER LE CAPTEUR G7 : démarre une session de MCG. Si le capteur est actif, ARRÊTER CAPTEUR G7 s'affiche.

2. Calibrer MCG : saisir une valeur de glycémie pour la calibration. Actif uniquement lorsque la session de capteur est active. La calibration est facultative.

3. Alertes MCG : personnaliser les Alertes MCG.

4. Changer le type de capteur : retourner à l'écran *Sélectionner le capteur* pour démarrer une nouvelle session, avec un capteur de type différent.

5. Info MCG : afficher les informations du MCG.


Dexcom G7
1
DÉMARRER CAPTEUR G7
2
Calibrer MCG
3
Alertes MCG
4
Changer le type de capteur
Dexcom G7
5
Info MCG

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 20

Vue d’ensemble du MCG

20.1 Vue d'ensemble du système MCG

Cette section du guide d'utilisation concerne l'utilisation d'un MCG avec votre pompe. L'utilisation d'un dispositif MCG est facultative, mais obligatoire si vous souhaitez utiliser la technologie Control-IQ™. Quand il est utilisé, le MCG permet d'afficher les mesures relevées par votre capteur sur l'écran de votre pompe. Pour prendre les décisions de traitement au cours d'une nouvelle période de démarrage du capteur, vous aurez également besoin d'utiliser un lecteur de glycémie capillaire disponible sur le marché avec votre pompe.

Les MCG compatibles sont le MCG Dexcom G6, composé d'un capteur et d'un transmetteur, et le MCG Dexcom G7, composé d'un capteur et d'un transmetteur intégré. Le récepteur Dexcom est vendu séparément.

Les deux systèmes MCG sont des dispositifs qui sont insérés sous la peau pour surveiller les taux de glycémie en continu. Le MCG utilise la technologie de communication sans fil Bluetooth et envoie les mesures à l'écran de la pompe toutes les 5 minutes. L'écran indique les mesures de glycémie du capteur, un graphique des tendances, ainsi que les flèches de direction et du taux de variation. Pour plus d'informations sur l'insertion d'un capteur MCG Dexcom, la connexion et l'appariement à un MCG et les caractéristiques techniques du produit Dexcom, visitez le site internet du fabricant pour consulter les instructions applicables au produit et les informations relatives à la formation.

Vous pouvez également programmer votre pompe pour qu'elle vous alerte lorsque vos mesures MCG sont supérieures ou inférieures à un niveau donné ou si elles augmentent ou diminuent rapidement. Si les mesures du MCG atteignent 55 mg/dL ou moins, l'alerte glyc. basse urgente du MCG retentit. Cette alerte n'est pas personnalisable.

⚠ PRÉCAUTION

ÉVITEZ d'éloigner le MCG et la pompe de plus de 6 mètres (20 pieds). La portée de transmission entre le MCG et la pompe peut atteindre 6 mètres (20 pieds) maximum en l'absence d'obstruction. Les communications sans fil ne fonctionnent pas bien lorsque les signaux doivent traverser de l'eau : la plage est donc réduite si vous vous trouvez dans une piscine, une baignoire, un lit d'eau, etc. Pour assurer la communication, il est conseillé de placer votre pompe de manière à ce que l'écran ne soit pas orienté contre le corps et de porter la pompe et le MCG du même côté. Les types d'obstacle diffèrent et n'ont pas été testés. Si votre MCG et votre pompe sont éloignés de plus de 6 mètres (20 pieds) ou s'ils sont séparés par un obstacle, il se peut qu'ils ne communiquent pas ou que la distance de communication soit réduite ; vous pourriez alors passer à côté d'une hypoglycémie (glycémie basse) ou d'une hyperglycémie (glycémie élevée) sévère.

20.2 Vue d'ensemble de la connexion du dispositif

Le MCG Dexcom permet l'appariement d'un seul dispositif médical (la pompe t:slim X2 ou le récepteur Dexcom), mais vous pouvez toujours utiliser l'application MCG Dexcom G6 ou Dexcom G7 et votre pompe simultanément.

Ni l'application MCG Dexcom G6 ni l'application MCG Dexcom G7 ne se connecte directement à l'application mobile Tandem t:slim™. Les mesures du MCG dans l'application mobile Tandem t:slim sont fournies par l'intermédiaire de la connexion à la pompe à insuline.

Vous pouvez aussi utiliser les applications mobiles Dexcom G6 et Dexcom G7 et l'application mobile Tandem t:slim en même temps. Les applications mobiles Dexcom G6 et Dexcom G7 peuvent être utilisées pour démarrer et arrêter les sessions de capteur, ainsi que pour se connecter aux autres services Dexcom compatibles.

20.3 Vue d'ensemble du récepteur (pompe à insuline t:slim X2)

Pour passer en revue les icônes et les commandes affichées sur l'écran d'*accueil* alors que le MCG est activé, reportez-vous à la Section 19.4 Écran d'accueil du MCG.

20.4 Vue d'ensemble du transmetteur Dexcom G6

Cette section fournit des informations sur les dispositifs MCG dotés d'un transmetteur distinct. Les informations contenues dans cette section sont spécifiques au MCG Dexcom G6 et sont fournies à titre d'exemple. Pour plus d'informations sur le transmetteur Dexcom G6, visitez le site Web du fabricant pour consulter les instructions sur le produit applicables.

⚠ PRÉCAUTION

MAINTENEZ votre transmetteur et votre pompe à moins de 6 mètres (20 pieds) de distance, sans obstacle (comme des murs ou du métal), faute de quoi, ils pourraient ne pas être en mesure de communiquer. Si de l'eau se trouve entre votre transmetteur et la pompe (par exemple, si vous vous douchez ou nagez), réduisez la distance qui les sépare. La portée est réduite car la technologie Bluetooth ne fonctionne pas aussi bien à travers l'eau. Pour assurer la communication, il est conseillé de placer votre pompe de manière à ce que l'écran ne soit pas orienté contre le corps et de porter la pompe et le MCG du même côté.

La batterie du transmetteur durera environ trois mois. Lorsque l'Alerte *Batt. transmetteur faible* s'affiche, remplacez la batterie du transmetteur dès que possible. La batterie de votre transmetteur peut se vider en seulement 7 jours après l'affichage de cette alerte.

20.5 Vue d'ensemble du capteur

Pour plus d'informations sur le capteur MGC Dexcom, visitez le site internet du fabricant pour consulter les instructions applicables au produit.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 21

Réglages du MCG

21.1 À propos de la technologie Bluetooth

La technologie Bluetooth Low Energy est un type de communication sans fil utilisé dans les téléphones portables et de nombreux autres dispositifs. Votre pompe utilise la technologie Bluetooth pour s'apparier sans fil avec d'autres appareils, tels qu'un MCG. Cela permet à la pompe de communiquer sans fil avec les appareils appariés, et uniquement avec eux, de manière sécurisée.

21.2 Déconnexion du récepteur Dexcom

Les dispositifs MCG Dexcom ne peuvent être appariés qu'à un seul dispositif médical à la fois. Suivez la procédure décrite ci-après pour vérifier que votre MCG n'est pas connecté au récepteur avant de l'apparier à la pompe :

Avant d'apparier votre MCG à la pompe, mettez le récepteur Dexcom hors tension et patientez 15 minutes. Cela permet au MCG d'oublier la connexion existante avec le récepteur Dexcom.

REMARQUE

Vous ne devez pas vous contenter d'arrêter la session du capteur sur votre récepteur Dexcom avant de l'apparier à la pompe. L'alimentation du récepteur doit être coupée complètement afin d'éviter des problèmes de connexion.

Vous pouvez toujours utiliser simultanément un smartphone avec les applications de MCG Dexcom G6 ou Dexcom G7 et votre pompe.

21.3 Réglage du volume MCG

Vous pouvez régler les modèles d'avertissements sonores et le volume des alertes et des messages du MCG pour les adapter à vos besoins individuels. Les rappels, alertes et alarmes des fonctionnalités de la pompe sont distincts des alertes et erreurs des fonctionnalités du MCG et ne suivent pas les mêmes modèles et réglages de volume.

Pour régler le volume sonore, reportez-vous à la Section 5.13 Volume sonore.

Options de Volume du MCG :

Vibrer
Vous pouvez configurer votre MCG pour qu'il vous avertisse par des vibrations plutôt que par un signal sonore. La seule exception à ce réglage est l'alerte glyc. basse urgente à 55 mg/dL, qui vous alerte d'abord par une vibration, puis des signaux sonores 5 minutes plus tard en l'absence de confirmation.

Faible
Lorsque vous souhaitez que votre alerte soit inaperçue. Cela règle toutes les alertes et alarmes avec des signaux sonores de faible volume.

Moyen
Profil par défaut à la réception de votre pompe. Ce paramètre règle toutes les alertes et alarmes sonores sur un volume plus élevé.

HypoRépét
Très similaire au profil Moyen, mais répète continuellement l'alerte glyc. basse urgente toutes les 5 secondes jusqu'à ce que la mesure glycémique du capteur dépasse 55 mg/dL ou jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.

Ce paramètre peut être utile si vous souhaitez recevoir des alertes supplémentaires si le capteur relève des mesures glycémiques particulièrement basses.

Le réglage de volume du MCG que vous sélectionnez s'applique à toutes les alertes, à toutes les erreurs et à tous les messages du MCG, qui ont chacun leur propre modèle de signaux sonores, leurs propres tonalités et leur propre volume. Vous pouvez ainsi identifier chaque alerte et chaque erreur et leur signification.

Vous ne pouvez pas désactiver ou modifier l'alerte glyc. basse urgente à 55 mg/dL.

Les options Faible, Moyen et HypoRépét suivent la séquence suivante :

- la première alerte est une vibration uniquement ;
- si l'alerte n'est pas confirmée dans les 5 minutes, la pompe vibre et émet un signal sonore ;
- si l'alerte n'est pas confirmée dans un délai de 5 minutes supplémentaires, la pompe vibre et émet un signal sonore plus fort. Cela se reproduit au même volume toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation ;
- Si l'alerte est confirmée et si vos mesures glycémiques relevées par le capteur restent inférieures ou égales à 55 mg/dL, votre pompe répète la séquence d'alerte après 30 minutes (option HypoRépét uniquement).

Pour sélectionner le volume de votre MCG :

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Réglages dispositif**.
4. Touchez **Volume sonore**.
5. Touchez la **flèche vers le bas**.
6. Touchez **Alertes MCG**.
7. Touchez **Vibrer**, **Faible**, **Moyen** ou **HypoRépét** pour sélectionner l'option de votre choix.

✓ Une fois une valeur sélectionnée, la pompe revient à l'écran précédent.

8. Touchez .

Descriptions des options de son

Volume du MCG	Vibrer	Faible	Moyen	HypoRépét
Alerte glyc. haute	2 vibrations longues	2 vibrations longues + 2 signaux sonores faibles	2 vibrations longues + 2 signaux sonores moyens	2 vibrations longues + 2 signaux sonores moyens
Alerte glyc. basse	3 vibrations courtes	3 vibrations courtes + 3 signaux sonores faibles	3 vibrations courtes + 3 signaux sonores moyens	3 vibrations courtes + 3 signaux sonores moyens
Alerte taux d'augment.	2 vibrations longues	2 vibrations longues + 2 signaux sonores faibles	2 vibrations longues + 2 signaux sonores moyens	2 vibrations longues + 2 signaux sonores moyens
Alerte taux de chute	3 vibrations courtes	3 vibrations courtes + 3 signaux sonores faibles	3 vibrations courtes + 3 signaux sonores moyens	3 vibrations courtes + 3 signaux sonores moyens
Alerte perte du signal	1 vibration longue	1 vibration longue + 1 signal sonore faible	1 vibration longue + 1 signal sonore moyen	1 vibration longue + 1 signal sonore moyen
Alerte glyc. basse urgente	4 vibrations courtes + 4 signaux sonores de tonalité moyenne	4 vibrations courtes + 4 signaux sonores de tonalité moyenne	4 vibrations courtes + 4 signaux sonores de tonalité moyenne	4 vibrations courtes + 4 signaux sonores de tonalité moyenne + pause + répétition de la séquence
Toutes les autres alertes	1 vibration longue	1 vibration longue + 1 signal sonore faible	1 vibration longue + 1 signal sonore moyen	1 vibration longue + 1 signal sonore moyen

21.4 Info MCG

La section Info MCG contient des informations importantes sur votre dispositif. Les informations suivantes se trouvent dans la section Info MCG :

- Révision firmware
- Révision matériel
- Réf. matériel BLE
- Numéro du logiciel

Vous pouvez consulter ces informations à tout moment.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma MCG**.
4. Touchez la **flèche vers le bas**.
5. Touchez **Info MCG**.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 22

Configuration des Alertes MCG

Configuration des alertes de votre MCG

Vous pouvez créer des réglages personnels définissant le moment et la manière dont vous souhaitez que la pompe vous informe de ce qui se passe.

⚑ REMARQUE

Ce qui suit s'applique à la définition des alertes MCG sur la pompe. Si vous utilisez une application MCG, les alertes qui ont été configurées dans l'application ne sont pas automatiquement transférées vers la pompe et doivent être configurées séparément.

Les Alertes glyc. haute et glyc. basse vous indiquent lorsque les mesures de glucose du capteur sont hors des limites de votre plage de glycémie cible.

Les Alertes tx. d'augm. et tx. de chute (taux de variation) vous informent lorsque vos niveaux de glycémie évoluent rapidement.

La pompe possède également une Alerte glyc. basse urgente à 55 mg/dL que vous ne pouvez pas modifier, ni désactiver. Cette fonctionnalité de sécurité vous indique qu'il se peut que votre taux de glucose soit dangereusement faible.

L'Alerte perte du signal vous informe en cas d'absence de communication entre le transmetteur et la pompe. Gardez le MCG et la pompe à 6 mètres (20 pieds) l'un de l'autre, sans obstacle. Si le MCG et la pompe sont trop éloignés, vous ne recevez pas les mesures de glycémie du capteur, ni les alertes.

Alertes glyc. haute et glyc. basse

Vous pouvez personnaliser les Alertes glyc. haute et glyc. basse, qui vous indiquent lorsque les mesures de glycémie du capteur sont hors des limites de votre plage de glycémie cible. Lorsque les Alertes glyc. haute et glyc. basse sont toutes deux activées, une zone grise sur votre graphique des tendances indique votre plage cible. Par défaut, l'alerte glyc. haute est réglée sur 200 mg/dL. Par défaut, l'alerte glyc. basse est réglée sur 80 mg/dL. Consultez votre professionnel de santé avant de configurer le réglage des Alertes glyc. haute et glyc. basse.

22.1 Configuration de votre Alerte glyc. haute et de la fonctionnalité Répétition

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma MCG**.
4. Touchez **Alertes MCG**.
5. Touchez **Glycémie haute/basse**.
6. Pour régler l'Alerte glyc. haute, touchez **Alerte glyc. haute**.
7. Touchez **Alerter au dessus de**.

   Par défaut, l'Alerte glyc. haute est réglée sur 200 mg/dL.

   ⚑ REMARQUE

   Pour désactiver l'Alerte glyc. haute, touchez le bouton d'activation/désactivation.

8. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la valeur au-delà de laquelle vous souhaitez être informé(e). Elle peut être réglée entre 120 et 400 mg/dL par incréments de 1 mg/dL.

9. Touchez .

   La fonctionnalité Répétition vous permet de définir la durée après laquelle l'Alerte glyc. haute retentit à nouveau et s'affiche sur votre pompe tant que les mesures de glycémie du capteur sont supérieures à la valeur de l'Alerte glyc. haute. La valeur par défaut est : Jamais (l'alerte ne se fait pas entendre à nouveau). Vous pouvez configurer la fonctionnalité Répétition pour que l'alerte se fasse à nouveau entendre toutes les 15 minutes, 30 minutes, 1 h, 2 h, 3 h, 4 h ou 5 h tant que votre mesure de glycémie du capteur reste supérieure à la valeur de l'Alerte glyc. haute.

Pour configurer la fonctionnalité Répétition :

10. Touchez **Répéter**.

11. Pour sélectionner la période de répétition, touchez la durée après laquelle vous souhaitez que l'alerte se fasse à nouveau entendre. Par exemple, si vous sélectionnez **1 h**, l'alerte retentit toutes les heures tant que la mesure de glycémie du capteur est supérieure à la valeur de l'Alerte glyc. haute.

    Utilisez les flèches haut et bas pour afficher toutes les options de Répétition.

✓ Une fois une valeur sélectionnée, la pompe revient à l'écran précédent.

12. Touchez .

22.2 Configuration de votre Alerte glyc. basse et de la fonctionnalité Répétition

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.

2. Touchez la **flèche vers le bas**.

3. Touchez **Ma MCG**.

4. Touchez **Alertes MCG**.

5. Touchez **Glycémie haute/basse**.

6. Pour régler l'Alerte glyc. basse, touchez **Alerte glyc. basse**.

7. Touchez **Alerter en dessous de**.

   Par défaut, l'Alerte glyc. basse est réglée sur 80 mg/dL.

REMARQUE

Pour désactiver l'Alerte glyc. basse, touchez le bouton d'activation/désactivation.

8. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la valeur en deçà de laquelle vous souhaitez être informé(e). Elle peut être réglée entre 60 et 100 mg/dL par incréments de 1 mg/dL.

9. Touchez .

   La fonctionnalité Répétition vous permet de définir une durée après laquelle l'Alerte glyc. basse se fait à nouveau entendre et s'affiche sur votre pompe tant que les mesures de glycémie du capteur sont inférieures à la valeur de l'Alerte glyc. basse. La valeur par défaut est : Jamais (l'alerte ne se fait pas entendre à nouveau). Vous pouvez configurer la fonctionnalité Répétition pour que l'alerte se fasse à nouveau entendre toutes les 15 minutes, 30 minutes, 1 h, 2 h, 3 h, 4 h ou 5 h tant que votre mesure de glycémie du capteur reste inférieure à la valeur de l'Alerte glyc. basse.

Pour configurer la fonctionnalité Répétition :

10. Touchez **Répéter**.

11. Pour sélectionner la période de Répétition, touchez la durée après laquelle vous souhaitez que l'alerte se fasse à nouveau entendre. Par exemple, si vous sélectionnez **1 h**, l'alerte retentit toutes les heures tant que la mesure de glycémie du capteur est inférieure à la valeur de l'Alerte glyc. basse.

    Utilisez les flèches haut et bas pour afficher toutes les options de répétition.

✓ Une fois une valeur sélectionnée, la pompe revient à l'écran précédent.

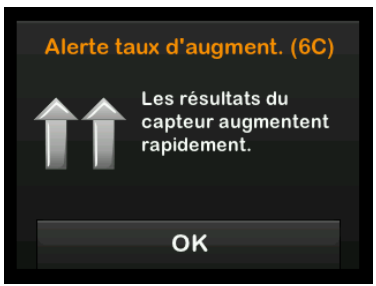
12. Touchez .

22.3 Alertes de vitesse

Les alertes de vitesse vous indiquent lorsque votre glycémie augmente (Alerte taux d'augment.) ou diminue (Alerte taux de chute) et à quelle vitesse. Vous pouvez choisir d'être alerté lorsque la mesure de glycémie du capteur augmente ou baisse de 2 mg/dL ou plus par minute ou de 3 mg/dL ou plus par minute. Par défaut, l'Alerte taux de chute et l'Alerte taux d'augment. sont désactivées. Lorsqu'elles sont activées, la valeur par défaut est 3 mg/dL. Consultez votre professionnel de santé avant de configurer les Alertes taux d'augment. et taux de chute.

Exemples
Si vous réglez votre Alerte taux de chute sur 2 mg/dL par minute et si les mesures de glycémie du capteur diminuent à cette vitesse ou plus rapidement, Alerte taux de chute MCG avec une flèche vers le bas s'affiche. La pompe vibre ou émet un signal sonore, en fonction de votre réglage du volume du MCG.

Si vous réglez votre Alerte taux d'augment. sur 3 mg/dL par minute et si les mesures de glycémie du capteur augmentent à cette vitesse ou plus rapidement, l'Alerte taux d'augment. MCG avec une flèche vers le haut s'affiche. La pompe vibre ou émet un signal sonore, en fonction de votre réglage du volume du MCG.



22.4 Configuration de votre Alerte taux d'augment.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma MCG**.
4. Touchez **Alertes MCG**.
5. Touchez **Augmentation/Chute**.
6. Touchez **Alerte taux d'augment.**.
7. Pour sélectionner le réglage par défaut de 3 mg/dL/min, touchez ✓.

   Pour modifier votre sélection, touchez **Vitesse**.

   REMARQUE
   Pour désactiver l'Alerte taux d'augment., touchez le bouton d'activation/désactivation.
8. Touchez **2 mg/dL/min** pour sélectionner ce réglage.

✓ Une fois une valeur sélectionnée, la pompe revient à l'écran précédent.

9. Touchez ✓.

22.5 Configuration de votre Alerte taux de chute

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma MCG**.
4. Touchez **Alertes MCG**.
5. Touchez **Augmentation/Chute**.
6. Touchez **Alerte taux de chute**.
7. Pour sélectionner le réglage par défaut de 3 mg/dL/min, touchez ✓.

   Pour modifier votre sélection, touchez **Vitesse**.

   REMARQUE
   Pour désactiver l'Alerte taux de chute, touchez le bouton d'activation/désactivation.

8. Touchez **2 mg/dL/min** pour sélectionner ce réglage.

✓ Une fois une valeur sélectionnée, la pompe revient à l'écran précédent.

9. Touchez .

22.6 Configuration de votre Alerte perte du signal

La portée entre le MCG et la pompe peut couvrir jusqu'à 6 mètres (20 pieds) maximum, sans obstacle.

L'alerte perte du signal vous informe lorsque le MCG et la pompe ne communiquent pas entre eux. Cette alerte est activée par défaut.

⚠ PRÉCAUTION

Nous vous recommandons de maintenir l'alerte perte du signal du MCG activée pour vous informer en cas de déconnexion de votre MCG de votre pompe lorsque vous ne surveillez pas activement l'état de cette dernière. Votre MCG fournit les données dont la technologie Control-IQ™ a besoin pour faire des prédictions afin d'automatiser le dosage de l'insuline.

Gardez le MCG et la pompe à 6 mètres (20 pieds) l'un de l'autre, sans obstacle. Pour assurer la communication, il est conseillé de placer votre pompe de manière à ce que l'écran ne soit pas orienté contre le corps et de porter la pompe et le MCG du même côté. Si le MCG et la pompe ne communiquent pas, vous ne recevez pas les mesures de glycémie du capteur, ni les alertes. Cette alerte est activée par défaut et retentira au bout de 20 minutes.

Le symbole Perte du signal s'affiche sur l'écran d'*accueil du MCG* de la pompe et sur l'écran *Alerte perte du signal* (si cette alerte est activée) si le MCG et la pompe ne communiquent pas. La durée pendant laquelle le MCG et la pompe sont hors portée s'affiche également sur l'écran de l'alerte. Le système continue à vous alerter jusqu'à ce que le MCG et la pompe reviennent à portée.

⚑ REMARQUE

La technologie Control-IQ continuera à fonctionner pendant les 15 premières minutes au cours desquelles le MCG et la pompe seront hors de portée. Après 20 minutes sans signal, la technologie Control-IQ s'arrête jusqu'à ce que les deux dispositifs retrouvent un signal.

Pour configurer votre Alerte perte du signal :

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma MCG**.
4. Touchez **Alertes MCG**.
5. Touchez **Perte du signal**.

   Cette alerte est activée par défaut et la durée est réglée sur 20 minutes.
6. Pour modifier la durée, touchez **M'alerter dans**.
7. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la durée après laquelle vous souhaitez être alerté (de 20 minutes à 3 h 20 minutes) puis touchez .
8. Touchez .

CHAPITRE 23

Démarrage ou arrêt d’une session de capteur MCG

23.1 Choix du type de capteur

Si c'est la première fois que vous utilisez la pompe, ou si vous avez mis à jour le logiciel de votre pompe après le début de votre dernière session de capteur, vous serez invité(e) à choisir votre type de MCG. Après la sélection initiale, la pompe prendra ce MCG par défaut.

Si vous devez changer de type de MCG, vous pouvez le faire à partir du menu **OPTIONS** de votre pompe, comme suit :

1. Touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma MCG**.
4. Touchez **Changer le type de capteur**.
5. Choisissez le type de capteur.

6. Commencez le processus approprié d'appariement du capteur comme décrit à la Section 23.2 Saisie de l'ID de votre transmetteur Dexcom G6 ou à la Section 23.8 Démarrage du capteur Dexcom G7.

23.2 Saisie de l'ID de votre transmetteur Dexcom G6

Pour activer la communication Bluetooth entre la pompe et un MCG Dexcom G6, vous devez saisir l'identifiant (ID) unique du transmetteur dans votre pompe. Une fois l'identifiant du transmetteur saisi dans votre pompe, les deux dispositifs peuvent être appariés, ce qui permet d'afficher les mesures glycémiques du capteur sur votre pompe.

Si vous devez remplacer votre transmetteur, il vous faudra saisir l'ID du nouveau transmetteur dans votre pompe. Si vous devez remplacer votre pompe, il vous faudra saisir à nouveau l'ID transmetteur dans votre pompe.

1. Retirez le transmetteur de son emballage.

   ⚠ AVERTISSEMENT
   N'utilisez **PAS** votre transmetteur s'il est endommagé ou fissuré. Cela pourrait présenter un risque électrique ou provoquer une défaillance pouvant entraîner des décharges électriques.

2. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
3. Touchez la **flèche vers le bas**.
4. Touchez **Ma MCG**.
5. Touchez **N. transmetteur**.

6. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez l'ID unique du transmetteur.

   L'ID du transmetteur se trouve au dos de votre transmetteur ou sur le boîtier du transmetteur.

   Les lettres I, O, V et Z ne sont pas utilisées dans les ID de transmetteurs et ne doivent pas être saisies. Si vous saisissez l'une de ces lettres, un message vous informe que vous avez saisi une référence invalide et vous invite à saisir une référence valide.

7. Touchez .

8. Pour vérifier que vous avez saisi le bon ID de transmetteur, il vous est demandé de le saisir une nouvelle fois.

9. Répétez l'étape 6 ci-dessus, puis touchez .

   Si les ID de transmetteur que vous avez saisis ne correspondent pas, vous serez invité(e) à recommencer le processus.

✓ Une fois que vous avez saisi des valeurs correspondantes, vous revenez à l'écran *Ma MCG* et l'ID de transmetteur que vous avez saisi est surligné en orange.

23.3 Démarrage du capteur Dexcom G6

Pour démarrer une session du MCG Dexcom G6, suivez les étapes décrites ci-dessous.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez OPTIONS.

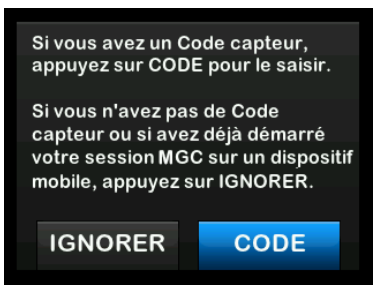
2. Touchez la flèche vers le bas.

3. Touchez Ma MCG.

4. Touchez DÉMARRER CAPTEUR G6.

✓ Une fois la session de capteur démarrée, l'option DÉMARRER CAPTEUR G6 est remplacée par l'option ARRÊTER CAPTEUR G6.

Le message suivant s'affiche et vous invite à saisir le code du capteur ou à ignorer cette étape. Si vous choisissez de saisir le code du capteur, vous ne serez pas invité(e) à procéder à la calibration pour la durée de la session du capteur. Pour plus d'informations sur les codes du capteur Dexcom G6, visitez le site Web du fabricant pour consulter les guides d'utilisation pertinents.



Touchez CODE pour saisir le code à 4 chiffres du capteur. Si vous ne possédez pas de code ou si vous avez déjà démarré une session du capteur avec l'application MCG Dexcom G6, vous pouvez toucher IGNORER.

Si vous ne saisissez pas de code dans la pompe t:slim X2, vous devrez calibrer votre capteur toutes les 24 heures. Un message vous invitant à procéder à la calibration s'affichera sur la pompe.

5. Touchez pour confirmer.

✓ L'écran *CAPTEUR DÉMARRÉ* s'affiche pour vous indiquer que le démarrage du capteur a débuté.

✓ Votre pompe revient à l'écran d'*accueil du MCG* en affichant le graphique des tendances sur 3 heures et le symbole du compte à rebours de démarrage du capteur s'affiche.

6. Consultez l'écran d'*accueil du MCG* de votre pompe 10 minutes après avoir démarré votre session de capteur pour vous assurer que votre pompe et votre MCG communiquent. Le symbole d'antenne devrait se trouver à droite de l'indicateur de batterie et il doit être blanc.

7. Si le symbole Perte du signal s'affiche sous l'indicateur du niveau d'insuline et si le symbole d'antenne est grisé, suivez ces conseils de dépannage :

- Vérifiez que votre pompe et le MCG se trouvent à 6 mètres (20 pieds) l'un de l'autre, sans obstacle. Vérifiez à nouveau après 10 minutes pour voir si le symbole Perte du signal est toujours actif.
- Si la pompe et le MCG ne communiquent toujours pas, consultez l'écran *Ma MGC* pour vérifier que vous avez correctement saisi l'ID du transmetteur.
- Si vous avez saisi le correct ID du transmetteur et si la pompe et le MCG ne communiquent toujours pas, contactez votre service client local.

23.4 Période de démarrage du capteur Dexcom G6

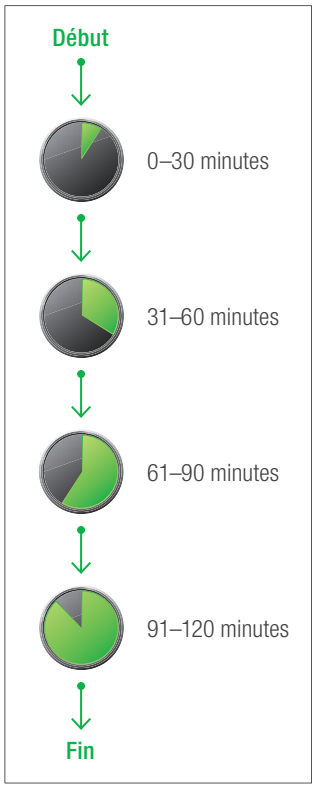
Le capteur Dexcom G6 a besoin d'une période de démarrage de 2 heures pour s'ajuster à votre peau. Vous ne recevrez aucune mesure de glycémie du capteur ni aucune alerte avant la fin de la période de démarrage de 2 heures. Pour plus d'informations sur les périodes de démarrage du capteur MCG Dexcom G6, visitez le site Web du fabricant pour consulter les instructions sur le produit applicables.

Pendant la période de démarrage, l'écran d'*accueil du MCG* de votre pompe affiche le symbole d'un compte à rebours de 2 heures en haut à droite de l'écran. Le symbole du compte à rebours se remplit au fil du temps pour vous indiquer que vous approchez de la session active du capteur.

⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ™ limite le débit basal à 3 unités/heure pendant la période de démarrage du capteur. Pour recevoir plus de 3 unités/heure pendant le démarrage du capteur, désactivez la technologie Control-IQ.

Chronologie de la période de démarrage du capteur



⚠ AVERTISSEMENT

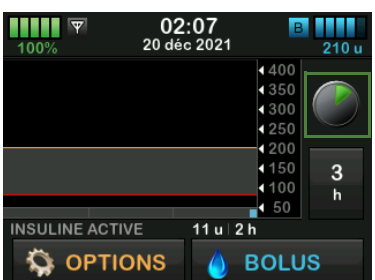
Continuez d'utiliser un lecteur de glycémie et des bandelettes de test pour prendre les décisions de traitement pendant la période de démarrage de 2 heures.

⚑ REMARQUE

Durant la période de démarrage du capteur, la technologie Control-IQ n'ajustera pas les débits basaux du profil et n'administrera pas de bolus de correction automatique. Le capteur doit fournir activement des mesures pour que la technologie Control-IQ fonctionne.

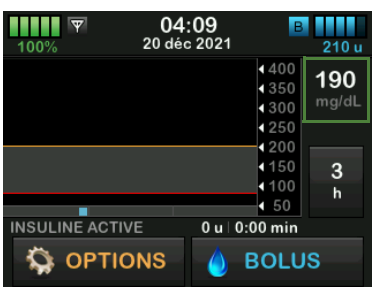
Exemples d'écrans de démarrage

Par exemple, si vous avez démarré votre session de capteur il y a 20 minutes, ce symbole de compte à rebours s'affiche sur l'écran d'*accueil du MCG*.



Si vous avez démarré votre session de capteur il y a 90 minutes, ce symbole de compte à rebours s'affiche sur l'écran d'*accueil du MCG*.

À la fin de la période de démarrage de 2 heures, le symbole du compte à rebours sera remplacé par la mesure actuelle du MCG.



Suivez les instructions décrites au chapitre suivant pour calibrer votre capteur. Ignorez les instructions de calibration si vous avez saisi un code de capteur. Vous pouvez saisir une calibration dans la pompe à tout moment, même si vous avez déjà saisi un code de capteur. Faites attention à vos symptômes. S'ils ne correspondent pas aux mesures actuelles du MCG, vous pouvez choisir de procéder à une calibration.

Fin de votre session de capteur

Lorsque la session du capteur prend fin, vous devez remplacer le capteur et démarrer une nouvelle session de capteur. Dans certains cas, votre session de capteur peut s'arrêter prématurément. Vous pouvez également choisir de mettre fin à la session de capteur plus tôt. Toutefois, si vous terminez une session plus tôt, vous ne pouvez pas recommencer la session avec ce même capteur. Un nouveau capteur doit être utilisé.

⚑ REMARQUE

NE jetez **PAS** le transmetteur à la fin d'une session de capteur. Continuez à utiliser le transmetteur jusqu'à ce que la pompe vous informe que la batterie du transmetteur est sur le point d'expirer. Entre deux sessions du capteur, essuyez l'extérieur du transmetteur avec de l'alcool isopropylique.

Les alertes et les alarmes de glycémie du capteur ne fonctionnent pas après la fin de la session. Une fois la session du capteur terminée, les mesures MCG ne sont pas disponibles. Si vous utilisez la technologie Control-IQ, elle devient inactive lorsqu'une session de capteur MCG est terminée.

⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ limite le débit basal à 3 unités/heure après la fin de la session du capteur. Pour recevoir plus de 3 unités/heure après la fin de la session du capteur, désactivez la technologie Control-IQ.

23.5 Arrêt automatique du capteur Dexcom G6

Votre pompe t:slim X2™ vous indique combien de temps il reste avant la fin de la session du capteur. L'écran *Capteur exp. sous peu* s'affiche lorsqu'il reste 24 heures, 2 heures et 30 minutes avant la fin de votre session. Vous continuez de recevoir les mesures glycémiques du capteur après chaque rappel.

Lorsque l'écran *Capteur exp. sous peu* s'affiche :

1. Touchez OK pour revenir à l'écran précédent.

✓ L'écran *Capteur exp. sous peu* s'affiche à nouveau lorsqu'il reste 2 heures, puis lorsqu'il reste 30 minutes.

✓ Après les 30 dernières minutes, l'écran *Remplacer capteur* s'affiche.

2. Touchez OK.

✓ L'écran d'*accueil du MCG* s'affiche et l'icône Remplacer capteur apparaît à l'endroit où vous lisez normalement les mesures de glycémie du capteur.

Les nouvelles mesures de glycémie du capteur ne s'affichent pas sur votre pompe ou sur l'application mobile Tandem t:slim après la fin de votre session. Vous devez retirer votre capteur, en insérer un nouveau, et commencer une nouvelle session.

23.6 Fin d'une session de capteur Dexcom G6 avant l'arrêt automatique

Vous pouvez mettre fin à votre session de capteur à tout moment avant l'arrêt automatique du capteur. Pour mettre fin à votre session de capteur plus tôt :

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez OPTIONS.
2. Touchez la flèche vers le bas.
3. Touchez Ma MCG.
4. Touchez ARRÊTER CAPTEUR G6.
5. Touchez pour confirmer.

✓ L'écran *CAPTEUR ARRÊTÉ* s'affiche temporairement.

✓ L'écran d'*accueil du MCG* s'affiche et l'icône Remplacer capteur apparaît à l'endroit où vous lisez normalement les mesures de glycémie du capteur.

Les nouvelles mesures de glycémie du capteur ne s'affichent pas sur votre pompe ou sur l'application mobile Tandem t:slim après la fin de votre session. Vous devez retirer votre capteur, en insérer un nouveau, et commencer une nouvelle session.

23.7 Retrait du capteur Dexcom G6 et du transmetteur

⚠ AVERTISSEMENT

N'ignorez PAS les fils de capteur cassés ou détachés. Un fil de capteur pourrait rester sous votre peau. Si un fil de capteur se casse sous votre peau et vous ne le voyez pas, n'essayez pas de le retirer. Contactez votre professionnel de santé. Demandez une aide médicale professionnelle si vous constatez des symptômes d'infection ou d'inflammation, comme des rougeurs, des gonflements ou des douleurs, au niveau du site d'insertion. Signalez toute rupture du capteur à votre service client local.

Pour plus d'informations sur le retrait du capteur Dexcom G6 et du transmetteur Dexcom G6, visitez le site Web du fabricant pour consulter les instructions sur le produit applicables.

23.8 Démarrage du capteur Dexcom G7

Pour démarrer une session du MCG Dexcom G7, suivez les étapes décrites ci-dessous.

1. Dans l'écran d'*accueil du MCG*, touchez OPTIONS.
2. Touchez la flèche vers le bas.
3. Touchez Ma MCG.
4. Touchez DÉMARRER CAPTEUR G7.

✓ Une fois la session de capteur démarrée, l'option DÉMARRER CAPTEUR G7 est remplacée par l'option ARRÊTER CAPTEUR G7.

5. Saisissez votre code d'appariement. Touchez pour confirmer.
6. Saisissez à nouveau votre code d'appariement et touchez pour confirmer.

7. Démarrer le capteur. Touchez pour confirmer.

✓ L'écran *CAPTEUR DÉMARRÉ* s'affiche pour vous indiquer que le démarrage du capteur a débuté.

✓ Votre pompe revient à l'écran d'*accueil du MCG* en affichant le graphique des tendances sur 3 heures et le symbole du compte à rebours de démarrage du capteur s'affiche.

Consultez l'écran d'*accueil du MCG* de votre pompe 10 minutes après avoir démarré votre session de capteur pour vous assurer que votre pompe et votre MCG communiquent. Le symbole d'antenne devrait se trouver à droite de l'indicateur de batterie et il doit être blanc.

Si le symbole Perte du signal s'affiche sous l'indicateur du niveau d'insuline et si le symbole d'antenne est grisé, suivez ces conseils de dépannage :

- Vérifiez que votre pompe et le MCG se trouvent à 6 mètres (20 pieds) l'un de l'autre, sans obstacle. Vérifiez à nouveau après 10 minutes pour voir si le symbole Perte du signal est toujours actif.
- Si la pompe et le MCG ne communiquent toujours pas, contactez votre service client local.

23.9 Période de démarrage du capteur Dexcom G7

Le capteur Dexcom G7 a besoin d'une période de démarrage de 30 minutes pour s'ajuster à votre peau. Cette période de démarrage commence automatiquement lorsque le capteur est inséré.

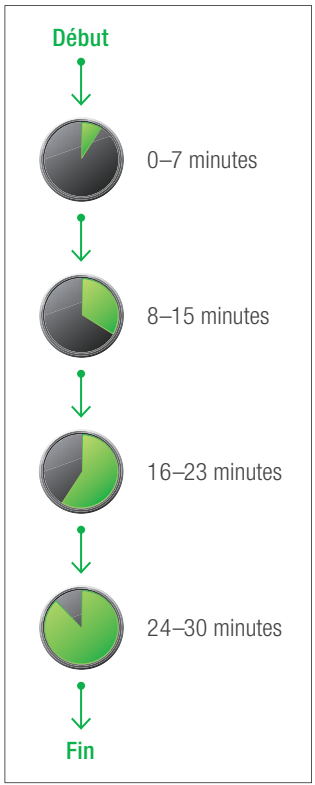
Vous ne recevrez aucune mesure de glycémie du capteur ni aucune alerte avant la fin de la période de démarrage de 30 minutes. Pour plus d'informations sur les périodes de démarrage du capteur MCG Dexcom G7, visitez le site Web du fabricant pour consulter les instructions sur le produit applicables.

Pendant la période de démarrage, l'écran d'*accueil du MCG* de votre pompe affiche le symbole d'un compte à rebours de 30 minutes en haut à droite de l'écran. Le symbole du compte à rebours se remplit au fil du temps pour vous indiquer que vous approchez de la session active du capteur.

⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ™ limite le débit basal à 3 unités/heure pendant la période de démarrage du capteur. Pour recevoir plus de 3 unités/heure pendant le démarrage du capteur, désactivez la technologie Control-IQ.

Chronologie de la période de démarrage du capteur



⚠ AVERTISSEMENT

Continuez d'utiliser un lecteur de glycémie et des bandelettes de test pour prendre les décisions de traitement pendant la période de démarrage de 30 minutes.

⚑ REMARQUE

Durant la période de démarrage du capteur, la technologie Control-IQ n'ajustera pas les débits basaux du profil et n'administrera pas de bolus de correction automatique. Le capteur doit fournir activement des mesures pour que la technologie Control-IQ fonctionne.

À la fin de la période de démarrage de 30 minutes, le symbole du compte à rebours sera remplacé par la MCG actuelle.

23.10 Arrêt automatique du capteur Dexcom G7

Votre pompe t:slim X2 vous indique combien de temps il reste avant la fin de la session du capteur. L'écran *Capteur exp. sous peu* s'affiche lorsqu'il reste 24 heures et 2 heures. Après la fin de la session du capteur, une période supplémentaire de 12 heures commence. Vous continuerez de recevoir les mesures glycémiques du capteur pendant la période supplémentaire. Pendant la période supplémentaire, la pompe vous indique lorsqu'il reste 2 heures, puis lorsqu'il reste 30 minutes.

Lorsque l'écran *Capteur exp. sous peu* s'affiche :

1. Touchez OK pour revenir à l'écran précédent.

✓ Si vous choisissez de ne pas arrêter votre capteur lorsque l'écran *Capteur exp. sous peu* s'affiche, cet écran s'affichera à nouveau lorsqu'il restera 12 heures, puis lorsqu'il restera 2 heures.

✓ Le capteur entrera alors dans la période supplémentaire de 12 heures et l'écran *Capteur exp. sous peu* s'affichera d'abord lorsqu'il restera 2 heures, puis 30 minutes.

Après les 30 dernières minutes, l'écran *Remplacer capteur* s'affiche.

2. Touchez OK.

✓ L'écran d'*accueil du MCG* s'affiche et l'icône Remplacer capteur apparaît à l'endroit où vous lisez normalement les mesures de glycémie du capteur.

Les nouvelles mesures de glycémie du capteur ne s'affichent pas sur votre pompe ou sur l'application mobile Tandem t:slim après la fin de votre session. Vous devez retirer votre capteur, en insérer un nouveau, et commencer une nouvelle session.

23.11 Fin d'une session de capteur Dexcom G7 avant l'arrêt automatique

Vous pouvez mettre fin à votre session de capteur à tout moment avant l'arrêt automatique du capteur. Pour mettre fin à votre session de capteur plus tôt :

1. Dans l'écran d'*accueil du MCG*, touchez OPTIONS.
2. Touchez la flèche vers le bas.
3. Touchez Ma MCG.
4. Touchez ARRÊTER CAPTEUR G7.
5. Touchez ✓ pour confirmer.

✓ L'écran *CAPTEUR ARRÊTÉ* s'affiche temporairement.

✓ L'écran d'*accueil du MCG* s'affiche et l'icône Remplacer capteur apparaît à l'endroit où vous lisez normalement les mesures de glycémie du capteur.

Les nouvelles mesures de glycémie du capteur ne s'affichent pas sur votre pompe ou sur l'application mobile Tandem t:slim après la fin de votre session. Vous devez retirer votre capteur, en insérer un nouveau, et commencer une nouvelle session.

23.12 Retrait du capteur Dexcom G7

⚠ AVERTISSEMENT

N'ignorez PAS les fils de capteur cassés ou détachés. Un fil de capteur pourrait rester sous votre peau. Si un fil de capteur se casse sous votre peau et vous ne le voyez pas, n'essayez pas de le retirer. Contactez votre professionnel de santé. Demandez une aide médicale professionnelle si vous constatez des symptômes d'infection ou d'inflammation, comme des rougeurs, des gonflements ou des douleurs, au niveau du site d'insertion. Signalez toute rupture du capteur à votre service client local.

Pour plus d'informations sur le retrait du MCG Dexcom G7, visitez le site internet du fabricant pour consulter les instructions applicables au produit.

CHAPITRE 24

Calibration de votre système MCG Dexcom

La calibration du MCG Dexcom G6 est nécessaire si vous n'avez pas saisi un code de capteur au démarrage de la session de capteur. Elle est facultative le reste du temps.

La calibration du MCG Dexcom G7 est facultative et peut être effectuée si vous avez des symptômes qui ne correspondent pas aux valeurs de MCG enregistrées.

24.1 Vue d'ensemble de la calibration

Si vous utilisez le Dexcom G6 et n'avez pas saisi de code de capteur MCG lors du démarrage d'une session du capteur, vous serez invité(e) à effectuer la calibration aux intervalles suivants :

- au démarrage après 2 heures : 2 calibrations 2 heures après avoir démarré la session de votre capteur ;
- à la mise à jour après 12 heures : 12 heures après la calibration au démarrage après 2 heures ;
- à la mise à jour après 24 heures : 24 heures après la calibration au démarrage après 2 heures ;
- toutes les 24 heures : toutes les 24 heures après la mise à jour à 24 heures ;
- sur notification.

Le premier jour de votre session de capteur, vous devez saisir quatre valeurs de glycémie dans votre pompe pour le calibrer. Vous devez saisir une valeur de glycémie pour effectuer la calibration toutes les 24 heures après la première calibration au démarrage. La pompe vous rappellera lorsque ces calibrations sont nécessaires. De plus, il peut vous être demandé de saisir des valeurs de glycémie supplémentaires pour effectuer la calibration nécessaire.

Pendant la calibration, vous devez saisir manuellement vos valeurs de glycémie dans la pompe. Vous pouvez utiliser n'importe quel lecteur de glycémie disponible sur le marché. Vous devez effectuer la calibration avec des valeurs de glycémie précises pour obtenir des mesures glycémiques précises avec le capteur.

Suivez ces instructions importantes lors de l'obtention des valeurs de glycémie lorsque la calibration est nécessaire :

- Les valeurs de glycémie utilisées pour la calibration doivent être comprises entre 40 et 400 mg/dL et avoir été obtenues pendant les 5 dernières minutes.
- Votre capteur ne peut pas être calibré si votre lecteur de glycémie indique une valeur inférieure à 40 mg/dL ou supérieure à 400 mg/dL. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de traiter votre valeur de glycémie avant la calibration.
- Assurez-vous qu'une mesure glycémique du capteur s'affiche dans la partie supérieure droite de l'écran d'*accueil du MCG* avant de procéder à la calibration.
- Assurez-vous que le symbole de l'antenne est visible à droite de l'indicateur de batterie sur l'écran d'*accueil du MCG* et qu'il est actif (blanc, pas grisé) avant de procéder à la calibration.

- Utilisez toujours le même lecteur de glycémie pour la calibration et pour procéder aux mesures de routine de votre glycémie. Ne changez pas votre lecteur de glycémie au milieu d'une session du capteur. La précision des bandelettes et du lecteur de glycémie varie entre les marques de lecteurs de glycémie.
- La précision du lecteur de glycémie utilisé pour la calibration peut affecter la précision des mesures glycémiques du capteur. Suivez les instructions du fabricant de votre lecteur de glycémie relatives aux tests de glycémie.

24.2 Calibration au démarrage

Si vous n'avez pas saisi de code de capteur lors du démarrage du MCG Dexcom G6, le système vous invitera à effectuer une calibration pour fournir des informations précises. Si vous choisissez de calibrer le MCG Dexcom G6 ou le MCG Dexcom G7, commencez par l'étape 1 suivante.

REMARQUE

Les instructions de cette section ne s'appliquent pas si vous avez saisi le code de capteur lorsque vous avez démarré la session du capteur, à moins qu'il s'agisse d'une calibration facultative.

Après le démarrage de la session MCG, l'écran *Calibrer MCG* s'affiche pour vous indiquer que vous devez saisir deux valeurs de glycémie distinctes à partir de votre lecteur. Vous ne pouvez pas voir les mesures de glycémie du capteur tant que la pompe n'a pas accepté les valeurs glycémiques.

1. Dans l'écran *Calibrer MCG*, touchez OK.

✓ L'écran d'*accueil du MCG* s'affiche avec deux gouttes de sang en haut à droite. Les deux gouttes de sang restent à l'écran jusqu'à la saisie de deux valeurs de glycémie distinctes afin de procéder à la calibration.

2. Lavez-vous les mains et séchez-les, et vérifiez que vos bandelettes de test de la glycémie ont été correctement conservées et ne sont pas arrivées à expiration; puis que votre lecteur de glycémie est correctement codé (si nécessaire).
3. Effectuez une mesure de glycémie à l'aide de votre lecteur de glycémie. Appliquez soigneusement l'échantillon de sang sur la bandelette de test en suivant les instructions du fabricant de votre lecteur de glycémie.

⚠ PRÉCAUTION

EFFECTUEZ une calibration à partir de votre lecteur de glycémie avec le bout des doigts. Le sang prélevé à d'autres endroits peut être moins précis et moins approprié.

4. Touchez **OPTIONS**.
5. Touchez la **flèche vers le bas**.
6. Touchez **Ma MCG**.
7. Touchez **Calibrer MCG**.
8. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la valeur de glycémie relevée par votre lecteur.

⚠ PRÉCAUTION

Pour calibrer le MCG, **SAISISSEZ** la valeur glycémique exacte affichée par votre lecteur de glycémie dans les 5 minutes suivant une prise de glycémie capillaire soigneusement effectuée. Ne saisissez pas les mesures glycémiques du capteur pour la calibration. La saisie de valeurs glycémiques incorrectes, obtenues plus de 5 minutes avant la saisie ou des mesures glycémiques du capteur pourrait affecter la précision de ce dernier, et vous pourriez passer à côté d'une hypoglycémie (glycémie basse) ou d'une hyperglycémie (glycémie élevée) sévère.

9. Touchez ✓.

10. Touchez ✓ pour confirmer la calibration.

    Touchez ✗ si la valeur de glycémie ne correspond pas exactement à la mesure de votre lecteur de glycémie. Le clavier à l'écran s'affiche à nouveau. Saisissez la mesure exacte de votre lecteur de glycémie.

✓ L'écran *CALIBRATION ACCEPTÉE* s'affiche.

✓ L'écran *Ma MCG* s'affiche.

11. Touchez **Calibrer MCG** pour saisir votre deuxième valeur de glycémie.

✓ Le clavier à l'écran s'affiche.

12. Lavez-vous les mains et séchez-les, et vérifiez que vos bandelettes de test de la glycémie ont été correctement conservées et ne sont pas arrivées à expiration, puis que votre lecteur de glycémie est correctement codé (si nécessaire).

13. Effectuez une mesure de glycémie à l'aide de votre lecteur de glycémie. Appliquez soigneusement l'échantillon de sang sur la bandelette de test en suivant les instructions du fabricant de votre lecteur de glycémie.

14. Suivez les étapes 8 à 10 pour saisir votre deuxième valeur de glycémie.

24.3 Valeur de calibration de la glycémie et bolus de correction

Votre pompe t:slim X2™ utilise la valeur de glycémie saisie pour la calibration afin de déterminer si un bolus de correction est nécessaire ou pour fournir d'autres informations importantes sur votre insuline active et votre glycémie.

- Si vous saisissez une valeur de calibration supérieure à votre glycémie cible dans les profils personnels :
  - » Si la technologie Control-IQ est désactivée, le message *Supérieure à la cible de bolus de correction* s'affiche à l'écran. Pour ajouter un bolus de correction, touchez ✓, puis suivez les instructions de la Section 8.3 Calcul du bolus de correction.
  - » Si la technologie Control-IQ est activée, la pompe revient à l'écran *Ma MCG*.

- Si vous saisissez une valeur de calibration inférieure à votre glycémie cible dans les profils personnels, le message « Glycémie inférieure à la cible » et d'autres informations importantes s'affichent à l'écran.

- Si vous saisissez votre glycémie cible comme valeur de calibration, la pompe revient à l'écran d'*accueil du MCG*.

24.4 Raisons de la calibration

Il se peut que vous deviez procéder à une calibration si vos symptômes ne correspondent pas aux valeurs de glycémie relevées par votre MCG.

Si le message *ERREUR DE CALIBRATION* s'affiche, vous êtes invité(e) à saisir une valeur de glycémie pour procéder à la calibration dans 15 minutes ou 1 heure, selon l'erreur.

REMARQUE

Bien que cela ne soit pas nécessaire et que vous ne serez pas invité(e) à effectuer la calibration, vous pouvez procéder à une calibration dans la pompe à tout moment, même si vous avez déjà saisi un code de capteur. Faites attention à vos symptômes. S'ils ne correspondent pas aux mesures actuelles du MCG, vous pouvez choisir de procéder à une calibration.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 25

Affichage des données MCG sur votre pompe t:slim X2

25.1 Vue d'ensemble

⚠ AVERTISSEMENT

N'ignorez PAS les symptômes liés à une glycémie haute et basse. Si les alertes et les mesures glycémiques du capteur ne correspondent pas à vos symptômes, mesurez votre glycémie à l'aide d'un lecteur de glycémie, même si votre capteur n'indique pas de taux dans la plage haute ou basse.

Les écrans de la pompe de cette section illustrent l'écran lorsque la technologie Control-IQ™ est désactivée. Pour plus d'informations sur les écrans MCG lorsque la technologie Control-IQ est activée, reportez-vous à la Section 31.9 Informations sur la technologie Control-IQ sur votre écran.

Pendant une session active du capteur, les mesures du MCG sont envoyées à votre pompe toutes les 5 minutes. Cette section vous apprend à afficher les mesures glycémiques relevées par le capteur et les informations de tendance. Le graphique des tendances fournit des informations supplémentaires que votre lecteur de glycémie n'indique pas. Il indique votre glycémie actuelle relevée par le capteur, ainsi que le sens et la vitesse de son évolution. Le graphique des tendances peut également vous indiquer l'évolution de votre glycémie au fil du temps.

Votre lecteur de glycémie mesure la glycémie dans votre sang. Votre capteur mesure la glycémie dans le liquide interstitiel (liquide situé sous la peau). La glycémie étant mesurée dans différents liquides, il est possible que les résultats de votre lecteur et du capteur ne concordent pas.

Le plus grand avantage de la mesure continue du glucose réside dans les informations sur les tendances. Il est important que vous vous concentriez sur les tendances et sur le taux de variation indiqué par votre récepteur ou la pompe, plutôt que sur la mesure exacte de la glycémie par le capteur.

Appuyez sur le bouton **Écran activé/ Bolus rapide** pour activer l'écran. Si une session MCG est active, l'écran d'*accueil du MCG* affiche le graphique des tendances sur 3 heures.

- L'heure et la date actuelles s'affichent au milieu de la partie supérieure de l'écran.
- Chaque « point » sur le graphique des tendances est une mesure de glucose du capteur, rapportée toutes les 5 minutes.
- Votre réglage Alerte glyc. haute est indiqué par une ligne orange sur le graphique des tendances.
- Votre réglage Alerte glyc. basse est indiqué par une ligne rouge sur le graphique des tendances.
- La zone grise met en évidence votre plage de glycémie cible, en fonction de vos réglages Alerte glyc. haute et Alerte glyc. basse.

- Les mesures de glycémie relevées par le capteur sont indiquées en milligrammes par décilitre (mg/dL).
- Si la mesure de la glycémie relevée par le capteur est comprise entre les réglages Alerte glyc. haute et Alerte glyc. basse, elle s'affiche en blanc.
- Si la mesure de glycémie du capteur est supérieure à votre réglage Alerte glyc. haute, elle s'affiche en orange.
- Si la mesure de glycémie du capteur est inférieure à votre réglage Alerte glyc. basse, elle s'affiche en rouge.
- Si l'Alerte glyc. basse n'a pas été configurée et si la mesure de la glycémie est inférieure ou égale à 55 mg/dL, elle s'affiche en rouge.

25.2 Graphiques des tendances du MCG

Vous pouvez consulter les anciennes informations de tendance de glycémie du capteur dans l'écran d'*accueil du MCG*.

Vous pouvez afficher les tendances sur 1 h, 3 h, 6 h, 12 h et 24 h. Le graphique de tendances sur 3 h s'affiche par défaut dans l'écran d'*accueil du MCG*, même si un autre graphique de tendances était affiché lorsque l'écran a été éteint.

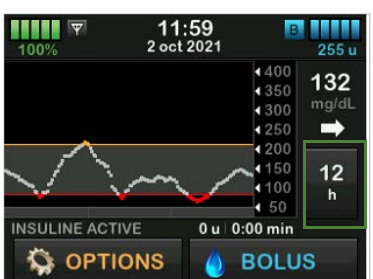
Votre graphique de tendances affiche une ligne plate ou des points à 40 ou 400 mg/dL lorsque votre glycémie est hors de cette plage.

Pour afficher les graphiques des tendances sur une autre durée, touchez la durée du graphique de tendances (**h**) pour faire défiler les options.

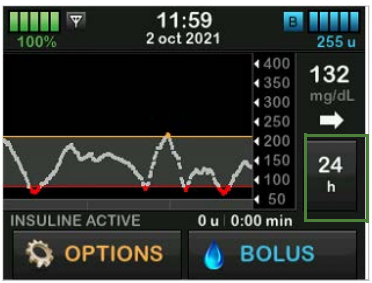
Le graphique des tendances sur 3 h (affichage par défaut) vous indique votre mesure glycémique actuelle, ainsi que les mesures glycémiques du capteur des 3 dernières heures.

Le graphique des tendances sur 6 h vous indique votre mesure glycémique actuelle, ainsi que les mesures glycémiques du capteur des 6 dernières heures.

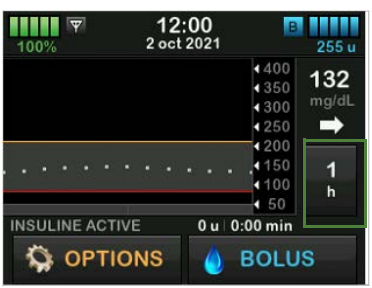
Le graphique des tendances sur 12 h vous indique votre mesure glycémique actuelle, ainsi que les mesures glycémiques du capteur des 12 dernières heures.



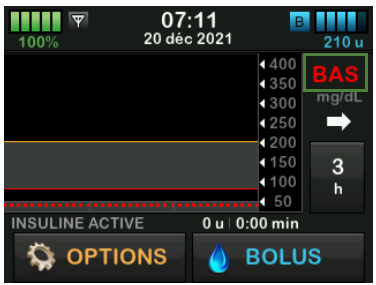
Le graphique des tendances sur 24 h vous indique votre mesure glycémique actuelle, ainsi que les mesures glycémiques du capteur des 24 dernières heures.



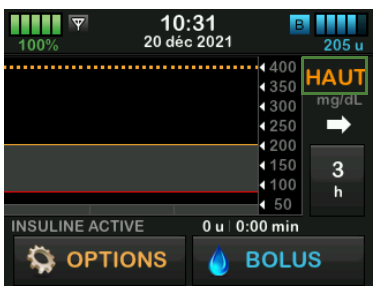
Le graphique des tendances sur 1 h vous indique votre mesure glycémique actuelle, ainsi que les mesures glycémiques du capteur de la dernière heure.



BAS s'affiche lorsque la mesure glycémique la plus récente du capteur est inférieure à 40 mg/dL.



HAUT s'affiche lorsque la mesure glycémique la plus récente du capteur est supérieure à 400 mg/dL.



25.3 Flèches du taux de variation

Les flèches du taux de variation fournissent des détails supplémentaires sur le sens et la vitesse d'évolution de la glycémie relevées par le capteur au cours des 15 à 20 dernières minutes.

Les flèches de tendance s'affichent sous la mesure de glucose du capteur actuelle.

Ne réagissez pas de façon excessive aux flèches du taux de variation. Tenez compte du dosage d'insuline, de votre activité, de votre alimentation, du graphique des tendances générales et de votre valeur glycémique avant toute action.

Il se peut qu'une flèche ne s'affiche pas si des communications ont été manquées entre le MCG et votre pompe au cours des 15 à 20 dernières minutes, parce que ces dispositifs avaient perdu le signal ou en raison d'une erreur. Si la flèche de tendance n'apparaît pas et si vous craignez une hausse ou une chute de votre glycémie, procédez à une mesure de votre glycémie à l'aide de votre lecteur de glycémie.

Le tableau ci-dessous présente les différentes flèches de tendance affichées par votre récepteur ou votre pompe :

Définitions des flèches de tendance

→	Constante : Votre glycémie est stable (n'augmente pas/ne diminue pas de plus de 1 mg/dL par minute). Votre glycémie peut augmenter ou diminuer de jusque 15 mg/dL en 15 minutes.
↗	Augmentation lente : Votre glycémie augmente de 1 à 2 mg/dL par minute. Si elle continue d'augmenter à cette vitesse, votre glycémie pourrait augmenter de jusque 30 mg/dL en 15 minutes.
↑	Augmentation : Votre glycémie augmente de 2 à 3 mg/dL par minute. Si elle continue d'augmenter à cette vitesse, votre glycémie pourrait augmenter de jusque 45 mg/dL en 15 minutes.
↑↑	Augmentation rapide : Votre glycémie augmente de plus de 3 mg/dL par minute. Si elle continue d'augmenter à cette vitesse, votre glycémie pourrait augmenter de plus de 45 mg/dL en 15 minutes.
↘	Diminution lente : Votre glycémie diminue de 1 à 2 mg/dL par minute. Si elle continue de diminuer à cette vitesse, votre glycémie pourrait chuter de jusque 30 mg/dL en 15 minutes.
↓	Diminution : Votre glycémie diminue de 2 à 3 mg/dL par minute. Si elle continue de diminuer à cette vitesse, votre glycémie pourrait chuter de jusque 45 mg/dL en 15 minutes.
↓↓	Diminution rapide : votre glycémie diminue de plus de 3 mg/dL par minute. Si elle continue de diminuer à cette vitesse, votre glycémie pourrait chuter de plus de 45 mg/dL en 15 minutes.
Pas de flèche	Aucune information sur le taux de variation : le système MCG ne peut pas calculer la vitesse à laquelle votre glycémie augmente ou diminue en ce moment.

25.4 Historique MCG

La fenêtre Historique MCG affiche le journal historique des événements du MCG. Vous pouvez afficher au moins 90 jours de données dans l'Historique. Lorsque le nombre maximal d'événements est atteint, les événements les plus anciens sont supprimés du journal historique et remplacés par les événements les plus récents. Vous pouvez afficher les sections d'historique suivantes :

- Sessions et calibrations
- Alertes et erreurs
- Complet

Chaque section ci-dessus est organisée par date. S'il n'existe aucun événement associé à une date, le jour ne figure pas dans la liste.

La section Sessions et calibrations indique la date et l'heure de début de chaque session du capteur, la date et l'heure d'arrêt de chaque session du capteur et toutes les valeurs de glycémie saisies pour la calibration.

La section Alertes et erreurs indique la date et l'heure auxquelles toutes les alertes et erreurs se sont déclenchées. La lettre « D » (D : Alerte) avant une alerte ou une alarme indique l'heure à laquelle celle-ci a été déclarée. La lettre « C » (C : Alerte) indique l'heure à laquelle elle a été arrêtée.

La section Complet indique toutes les informations des sections Sessions et calibrations et Alertes et erreurs, ainsi que toutes les modifications des réglages.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Historique**.
4. Touchez **Historique MCG**.
5. Touchez la section que vous souhaitez afficher. Chaque section est organisée par date. Touchez une date pour afficher les événements qui s'y sont déroulés. Utilisez la **flèche vers le bas** pour faire défiler plus de dates.

25.5 Mesures manquées

Si votre pompe manque les mesures MCG pendant un certain temps, vous verrez trois tirets à l'endroit où les mesures MCG s'affichent généralement sur l'écran d'*accueil du MCG* et sur l'écran de *verrouillage du MCG*. La pompe tente automatiquement de remplir les points de données manquants jusqu'à 6 heures auparavant, lorsque la connectivité est restaurée et que les mesures commencent à apparaître. Si la valeur de glycémie du capteur ou la flèche de tendance n'apparaît pas et si vous craignez une hausse ou une chute de votre glycémie, procédez à une mesure de votre glycémie à l'aide de votre lecteur de glycémie.

REMARQUE

La technologie Control-IQ continuera de fonctionner pendant les 15 premières minutes suivant la non-disponibilité des mesures MCG. Si la connectivité n'est pas rétablie au bout de 20 minutes, la technologie Control-IQ s'arrêtera jusqu'à ce que les mesures MCG soient disponibles. Pendant que la technologie Control-IQ ne fonctionne pas, votre pompe

continuera à administrer de l'insuline en fonction des réglages de votre profil personnel. Une fois les résultats MCG disponibles, la technologie Control-IQ reprend automatiquement. Pour plus d'informations, reportez-vous au Chapitre 30 Présentation de la technologie Control-IQ.

CHAPITRE 26

Alertes et erreurs du MCG

Les informations de cette section vous aident à savoir comment réagir aux alertes et aux erreurs du MCG. Elles s'appliquent uniquement à la partie MCG de votre pompe. Les alertes et erreurs du dispositif MCG ne suivent pas les mêmes modèles de vibrations et de signaux sonores que les rappels, alertes et alarmes d'administration d'insuline.

L'application mobile Tandem t:slim™ peut aussi fournir des messages, alertes et alarmes de votre pompe t:slim X2™ sous forme de notifications push sur votre smartphone. Ces notifications push seront identiques à celles affichées sur votre pompe, sauf indications contraires dans ce chapitre.

⚠ PRÉCAUTION

Activez **TOUJOURS** les notifications pour recevoir les alertes, alarmes et notifications de la pompe sur votre smartphone. Les notifications doivent être activées sur votre smartphone, et l'application mobile Tandem t:slim doit être en cours d'exécution en arrière-plan pour pouvoir recevoir les notifications sur votre téléphone. Pour de plus amples informations sur la connexion entre la pompe et votre smartphone, consultez la Section 4.3 Connexion à un smartphone, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

Pour obtenir des informations sur les rappels, alertes et alarmes relatifs à l'administration d'insuline, reportez-vous aux chapitres 13 Alertes de la pompe à insuline t:slim X2, 14 Alarmes de la pompe à insuline t:slim X2 et 15 Défaillance de la pompe à insuline t:slim X2.

Pour plus d'informations sur les alertes de la technologie Control-IQ™, reportez-vous au Chapitre 32 Alertes relatives à la technologie Control-IQ.

⚠ AVERTISSEMENT

Si une session de capteur est arrêtée, automatiquement ou manuellement, la technologie Control-IQ n'est pas disponible et n'ajustera pas l'insuline. Pour que la technologie Control-IQ soit activée, une session de capteur doit être démarrée et transmettre les valeurs du capteur à la pompe.

⚠ PRÉCAUTION

Vous devez personnaliser les paramètres d'alerte MCG sur votre pompe t:slim X2 et les applications MCG Dexcom séparément. Les paramètres d'alerte s'appliquent séparément au téléphone et à la pompe.

⚑ REMARQUE

Les alertes ne concernent pas tous les types de MCG. Les écrans d'alerte peuvent légèrement varier en fonction du type de MCG utilisé.

26.1 Alerte calibration au démarrage – Dexcom G6 uniquement

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	La période de 2 heures après le démarrage du MCG est écoulée. Ce message apparaîtra uniquement si vous n'avez pas saisi de code de capteur.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 15 minutes jusqu'à la calibration.
	Comment répondre	Touchez OK et saisissez 2 valeurs de glycémie pour calibrer le MCG et démarrer votre session MCG.

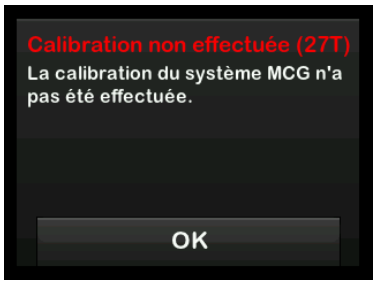
26.2 Alerte 2e calibration au démarrage – Dexcom G6 uniquement

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran	Signification	Le MCG a besoin d'une valeur de glycémie supplémentaire pour terminer la calibration au démarrage. Ce message apparaîtra uniquement si vous n'avez pas saisi de code de capteur.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 15 minutes jusqu'à la saisie de la seconde calibration.
	Comment répondre	Touchez OK et saisissez une valeur de glycémie pour calibrer le MCG et démarrer votre session MCG.

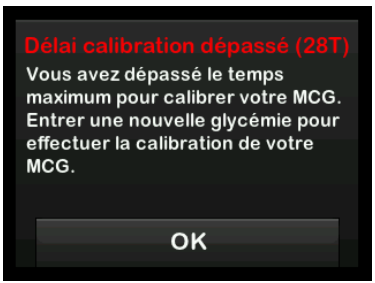
26.3 Alerte Calibration après 12 h – Dexcom G6 uniquement

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Le MCG a besoin d'une valeur de glycémie pour la calibration. Ce message apparaîtra uniquement si vous n'avez pas saisi de code de capteur.
	Méthode d'indication de la pompe	À l'écran uniquement, sans vibration ni signal sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 15 minutes.
	Comment répondre	Touchez OK et saisissez une valeur de glycémie pour calibrer le MCG.

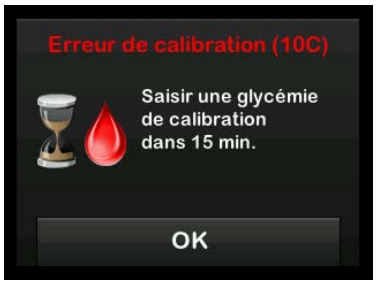
26.4 Calibration non effectuée

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Cet écran s'affiche si vous commencez à saisir une valeur de calibration à l'aide du clavier et que vous ne la terminez pas dans les 90 secondes.
	Méthode d'indication de la pompe	2 signaux sonores ou vibrations en fonction du volume sonore sélectionné.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation.
	Comment répondre	Touchez OK et terminez votre calibration en saisissant la valeur à l'aide du clavier à l'écran.

26.5 Délai de calibration dépassé

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Cet écran s'affiche si vous commencez à saisir une valeur de calibration à l'aide du clavier et que vous ne la terminez pas dans les 5 minutes.
	Méthode d'indication de la pompe	2 signaux sonores ou vibrations en fonction du volume sonore sélectionné.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation.
	Comment répondre	Touchez OK et obtenez une nouvelle valeur de glycémie à l'aide de votre lecteur de glycémie. Saisissez la valeur à l'aide du clavier à l'écran pour calibrer le MCG.

26.6 Alerte erreur de calibration

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Le MCG ne peut pas être calibré avec la dernière valeur du lecteur de glycémie que vous avez saisie.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer. Patientez au moins 15 minutes pour laisser au MCG et à votre glycémie le temps de s'ajuster. Si une calibration est toujours souhaitée ou si aucune mesure ne s'affiche, essayez à nouveau. Si aucune mesure de glucose du capteur ne s'affiche après la dernière calibration, visitez le site internet du fabricant pour consulter les instructions sur le produit applicables.

26.7 Alerte Calibration nécessaire – Dexcom G6 uniquement

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Le MCG a besoin d'une valeur de glycémie pour la calibration. Les mesures de glycémie du capteur ne s'affichent pas à ce moment.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 15 minutes.
	Comment répondre	Touchez OK et saisissez une valeur de glycémie pour calibrer le MCG.

26.8 Alerte MCG haute

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre mesure de glucose du capteur la plus récente est supérieure ou égale au réglage Alerte glyc. haute.
	Méthode d'indication de la pompe	2 vibrations, puis 2 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation ou jusqu'à ce que votre valeur de glycémie devienne inférieure au niveau d'alerte.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Uniquement si vous avez activé la fonction Répétition.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer.

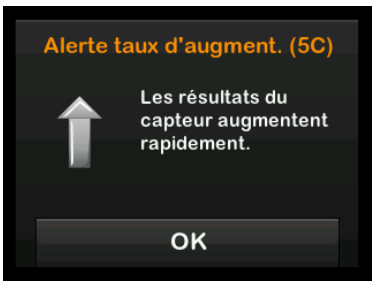
26.9 Alerte MCG basse

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre mesure de glucose du capteur la plus récente est inférieure ou égale au réglage Alerte glyc basse.
	Méthode d'indication de la pompe	3 vibrations, puis 3 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation ou jusqu'à ce que votre valeur de glucose devienne supérieure au niveau d'alerte.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Uniquement si vous avez activé la fonction Répétition.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer.

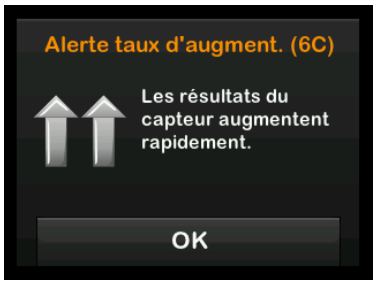
26.10 Alerte MCG basse urgente

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre mesure de glycémie la plus récente relevée par le capteur est inférieure ou égale à 55 mg/dL.
	Méthode d'indication de la pompe	4 vibrations, puis 4 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation ou jusqu'à ce que votre valeur de glycémie dépasse 55 mg/dL.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, 30 minutes après chaque confirmation jusqu'à ce que votre valeur de glycémie dépasse 55 mg/dL.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer.

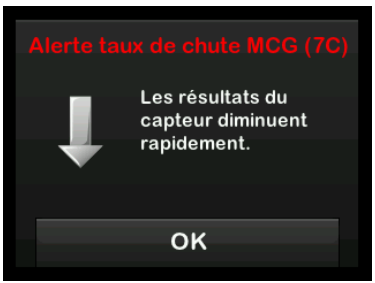
26.11 Alerte taux d'augment. MCG

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vos niveaux de glycémie augmentent à 2 mg/dL par minute ou plus rapidement (au moins 30 mg/dL en 15 minutes).
	Méthode d'indication de la pompe	2 vibrations, puis 2 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes ou jusqu'à confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer.

26.12 Alerte augm. rap. MCG

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vos niveaux de glycémie augmentent à 3 mg/dL par minute ou plus rapidement (au moins 45 mg/dL en 15 minutes).
	Méthode d'indication de la pompe	2 vibrations, puis 2 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes ou jusqu'à confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer.

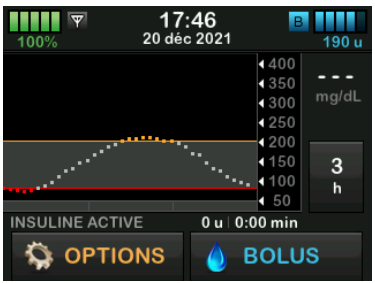
26.13 Alerte taux de chute MCG

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vos niveaux de glycémie baissent à 2 mg/dL par minute ou plus rapidement (au moins 30 mg/dL en 15 minutes).
	Méthode d'indication de la pompe	3 vibrations, puis 3 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes ou jusqu'à confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer.

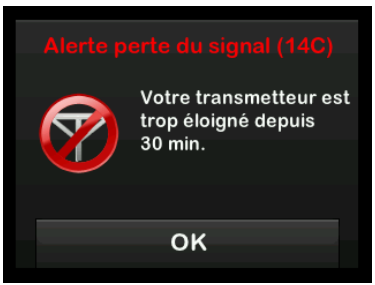
26.14 Alerte chute rap. MCG

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Vos niveaux de glycémie baissent à 3 mg/dL par minute ou plus rapidement (au moins 45 mg/dL en 15 minutes).
	Méthode d'indication de la pompe	3 vibrations, puis 3 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes ou jusqu'à confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer.

26.15 Mesure glycémique du capteur inconnue

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Le capteur envoie des mesures de glycémie du capteur que la pompe ne comprend pas. Vous ne recevez pas les mesures de glycémie du capteur.
	Méthode d'indication de la pompe	À l'écran uniquement, sans vibration ni signal sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Les 3 tirets restent affichés à l'écran jusqu'à la réception d'une nouvelle mesure de glycémie qui s'affiche à leur place. Si aucune mesure de glycémie du capteur n'est reçue au bout de 20 minutes, l'alerte MCG non dispon. se déclenchera. Consultez la Section 26.21 MCG non disponible.
	Comment répondre	Patientez 30 minutes pour que la pompe envoie de nouvelles informations. Ne saisissez pas les valeurs de glycémie pour la calibration La pompe n'utilise pas les valeurs de glycémie pour la calibration lorsque « - - - » s'affiche à l'écran.

26.16 Alerte perte du signal

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Le MCG et la pompe ne communiquent pas. Les écrans d'erreur peuvent être légèrement différents selon le MCG que vous utilisez. La pompe ne recevra pas les mesures glycémiques du capteur et la technologie Control-IQ n'est pas en mesure de prédire la glycémie ou d'ajuster l'administration de l'insuline.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à ce que le MCG et la pompe reviennent dans la plage de couverture.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, si le MCG et la pompe restent hors de la plage de couverture.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer et rapprochez le MCG de la pompe ou retirez ce qui fait obstruction entre eux.

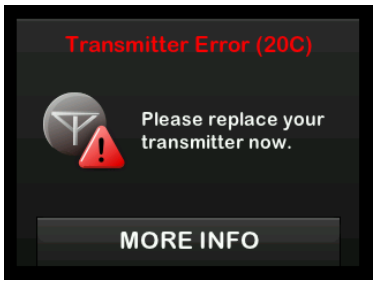
⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ ne peut ajuster l'administration d'insuline que lorsque votre MCG est à portée. En cas de perte du signal pendant l'ajustement de l'insuline, votre administration d'insuline basale reviendra aux paramètres de débit basal définis dans votre profil personnel actif, limité à 3 unités/heure. Pour pouvoir recevoir plus de 3 unités/heure alors que le capteur ne communique pas avec la pompe, désactivez la technologie Control-IQ.

26.17 Alerte batt. transmetteur faible – Dexcom G6 uniquement

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	La batterie du transmetteur Dexcom G6 est faible.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, l'alarme vous informe lorsque la durée de vie restante de la batterie du transmetteur est de 21, 14 et 7 jours.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer. Remplacez le transmetteur dès que possible.

26.18 Erreur transmetteur – Dexcom G6 uniquement

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Le transmetteur Dexcom G6 a échoué et la session MCG s'est arrêtée.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non.
	Comment répondre	Touchez **INFORMATION**. Un écran vous informe que votre session MCG s'est arrêtée, et que l'administration d'insuline se poursuit normalement en utilisant le Débit basal du profil personnel actif. Remplacez immédiatement le transmetteur.

⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ limite le débit basal à 3 unités/heure en cas d'erreur du transmetteur. Pour recevoir plus de 3 unités/heure pendant une erreur du transmetteur, désactivez la technologie Control-IQ.

26.19 Erreur Capteur défaillant

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Le capteur ne fonctionne pas correctement et la session MCG s'est arrêtée.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non.
	Comment répondre	Touchez **INFORMATION**. Un écran vous informe que votre session MCG s'est arrêtée, et que l'administration d'insuline se poursuit normalement en utilisant le Débit basal du profil personnel actif. Remplacez le capteur et démarrez une nouvelle session MCG.

⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ limite le débit basal à 3 unités/heure en cas de capteur défaillant. Pour recevoir plus de 3 unités/heure en cas de défaillance du capteur, désactivez la technologie Control-IQ.

26.20 Alerte de compatibilité du capteur – Dexcom G7 uniquement

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran	Signification	Le MCG Dexcom G7 que vous essayez d'apparier n'est pas compatible avec votre pompe.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration/signal sonore, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non.
	Comment répondre	Touchez **ÉTAPES SUIVANTES**. Un écran s'affiche pour vous informer de contacter l'assistance technique Dexcom. Touchez OK pour fermer l'alerte.

⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ limite le débit basal à 3 unités/heure en cas de capteur défaillant. Pour recevoir plus de 3 unités/heure en cas de défaillance du capteur, désactivez la technologie Control-IQ.

26.21 MCG non disponible

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre session MCG a été arrêtée pendant plus de 20 minutes et le MCG ne peut plus être utilisé.
	Méthode d'indication de la pompe	2 vibrations, puis 2 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes ou jusqu'à confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non. Si le problème persiste pendant 3 heures, l'alerte Capteur défaillant s'affiche. Consultez la Section 26.19 Erreur Capteur défaillant.
	Comment répondre	Touchez OK et contactez le fabricant du MCG.

⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ limite le débit basal à 3 unités/heure en cas de MCG non disponible. Pour recevoir plus de 3 unités/heure en cas de MCG non disponible, désactivez la technologie Control-IQ.

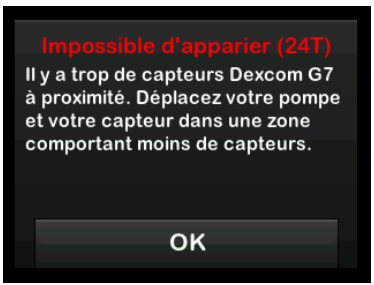
26.22 Erreur MCG – Dexcom G7 uniquement

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre système MCG Dexcom G7 ne fonctionne pas correctement ; la session MCG s'est arrêtée et le capteur ne peut plus être utilisé.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Contactez d'abord l'assistance technique. Pour prendre en compte l'alerte, touchez **INFORMATION**, puis OK.

⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ limite le débit basal à 3 unités/heure en cas de MCG non disponible. Pour recevoir plus de 3 unités/heure en cas de MCG non disponible, désactivez la technologie Control-IQ.

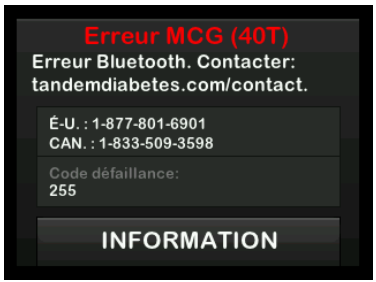
26.23 Impossible d'apparier – Dexcom G7 uniquement

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre MCG Dexcom G7 a essayé de s'apparier trop de fois dans une zone contenant trop de capteurs Dexcom G7.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK, puis déplacez-vous dans une zone ne contenant pas autant de capteurs pour essayer à nouveau l'appariement.

REMARQUE

Si l'alerte s'affiche et la pompe rejoint une session MCG, l'alerte s'efface.

26.24 Erreur Système MCG

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Votre système MCG ne fonctionne pas correctement ; la session MCG s'est arrêtée et le système ne peut plus être utilisé.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Non.
	Comment répondre	• Notez le numéro du Code défaillance qui s'affiche à l'écran. • Touchez **INFORMATION**. Un écran vous informe que votre session MCG s'est arrêtée, et que l'administration d'insuline se poursuit normalement en utilisant le Débit basal du profil personnel actif. • Contactez votre service client.

⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ limite le débit basal à 3 unités/heure en cas d'erreur du MCG. Pour recevoir plus de 3 unités/heure pendant une erreur du MCG, désactivez la technologie Control-IQ.

CHAPITRE 27

Dépannage du MCG

Ce chapitre fournit des conseils et des instructions utiles pour vous aider à résoudre les problèmes que vous pourriez rencontrer lors de l'utilisation de la partie MCG de votre système.

Si les mesures de dépannage décrites dans ce chapitre ne résolvent pas votre problème, contactez votre service client.

Les conseils suivants concernent spécifiquement le dépannage du MCG Dexcom connecté à votre pompe. Pour plus d'informations sur le MCG Dexcom, visitez le site internet du fabricant pour consulter les instructions applicables au produit.

27.1 Dépannage de l'appariement du MCG

Problème possible :

Difficultés à apparier votre MCG Dexcom avec votre pompe à insuline t:slim X2™.

Conseil de dépannage :

Le dispositif MCG Dexcom ne peut être apparié qu'à un seul dispositif médical à la fois. Vérifiez que votre MCG n'est pas connecté au récepteur Dexcom avant de l'apparier à la pompe. Vous pouvez toujours utiliser les applications Dexcom G6 ou Dexcom G7 et votre pompe simultanément. Consultez la Section 21.2 Déconnexion du récepteur Dexcom.

27.2 Dépannage relatif à la calibration

Suivez ces conseils importants pour garantir la calibration correcte de votre MCG.

Avant de mesurer une valeur de glycémie pour la calibration, lavez-vous les mains, vérifiez que les bandelettes de test de glucose ont été stockées correctement et qu'elles ne sont pas arrivées à expiration, et vérifiez que votre lecteur de glycémie est codé correctement (si nécessaire). Appliquez soigneusement l'échantillon de sang sur la bandelette de test en suivant les instructions fournies avec votre lecteur de glycémie ou vos bandelettes de test.

Ne procédez pas à la calibration si le symbole de perte du signal s'affiche à l'endroit où les mesures de glycémie du capteur sont d'habitude indiquées sur l'écran.

Ne procédez pas à la calibration si « - - - » s'affiche à l'endroit où les mesures de glycémie du capteur sont normalement indiquées sur l'écran.

Ne procédez pas à la calibration si votre valeur de glycémie est inférieure à 40 mg/dL ou supérieure à 400 mg/dL.

27.3 Dépannage des résultats de capteur inconnus

Si votre MCG ne peut pas fournir de mesure glycémique du capteur, « - - - » s'affiche à l'endroit où la mesure glycémique du capteur est d'habitude indiquée sur l'écran. Cela signifie que la pompe ne comprend temporairement pas le signal du capteur.

Souvent, la pompe peut corriger le problème et continuer à fournir les mesures glycémiques du système. Si au moins 3 heures se sont écoulées depuis la dernière mesure de glycémie par le capteur, contactez le fabricant du MCG.

Ne saisissez aucune valeur de glycémie pour la calibration si « - - - » s'affiche à l'écran. La pompe n'utilise pas de valeur de glycémie pour la calibration lorsque ce symbole s'affiche à l'écran.

Si vous observez souvent « - - - » pendant une session du capteur, suivez les conseils de dépannage suivants avant d'insérer un autre capteur.

- Vérifiez que votre capteur n'est pas arrivé à expiration.
- Vérifiez que l'embout du capteur n'est pas déplacé ou qu'il ne se détache pas.
- Dexcom G6 uniquement : vérifiez que votre transmetteur est complètement enfoncé.
- Vérifiez que rien ne frotte sur l'embout du capteur (p. ex. vêtements, ceintures de sécurité, etc.).
- Vérifiez que vous avez choisi un site d'insertion adéquat.
- Vérifiez que le site d'insertion est propre et sec avant de procéder à l'insertion du capteur.
- Dexcom G6 uniquement : essuyez le bas du transmetteur avec un chiffon humide ou une lingette imbibée d'alcool isopropylique. Placez le transmetteur sur un tissu propre et sec et laissez-le sécher à l'air libre pendant 2 à 3 minutes.

27.4 Dépannage Perte du signal/pas d'antenne

⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control- IQ™ ne peut ajuster l'administration d'insuline que lorsque votre MCG est à portée. En cas de perte du signal pendant l'ajustement de l'insuline, votre administration d'insuline basale reviendra aux paramètres de débit basal définis dans votre profil personnel actif, limité à 3 unités/heure. Pour pouvoir recevoir plus de 3 unités/heure alors que le capteur ne communique pas avec la pompe, désactivez la technologie Control-IQ.

⚠ PRÉCAUTION

ÉVITEZ d'éloigner le MCG et la pompe de plus de 6 mètres (20 pieds). La portée de transmission entre le MCG et la pompe peut atteindre 6 mètres (20 pieds) maximum en l'absence d'obstruction. Les communications sans fil ne fonctionnent pas bien lorsque les signaux doivent traverser de l'eau : la plage est donc fortement réduite si vous vous trouvez dans une piscine, une baignoire, un lit d'eau, etc. Les types d'occlusion diffèrent et n'ont pas été testés. Si votre MCG et votre pompe sont éloignés de plus de 6 mètres (20 pieds) ou s'ils sont séparés par un obstacle, il se peut qu'ils ne communiquent pas ou que la distance de communication soit réduite ; vous pourriez alors passer à côté d'une hypoglycémie (glycémie basse) ou d'une hyperglycémie (glycémie élevée) sévère.

Si l'icône de perte du signal s'affiche à l'écran à l'endroit où la mesure de glycémie du capteur est d'habitude indiquée, votre pompe t:slim X2 ne communique alors pas avec votre MCG et les mesures de glycémie du capteur ne s'affichent pas à l'écran. À chaque démarrage d'une nouvelle session de capteur, patientez 10 minutes pour que votre pompe t:slim X2 commence à communiquer avec votre MCG. Lorsqu'une session de capteur est active, il se peut que vous vous heurtiez parfois à une perte de communication pendant 10 minutes. Cela est normal.

Si l'icône Perte du signal reste affichée plus de 10 minutes, rapprochez votre pompe t:slim X2 du MCG et retirez tout obstacle. Patientez 10 minutes ; la communication devrait être rétablie.

Vous devez saisir correctement l'identifiant du transmetteur ou le code d'appariement dans votre pompe pour recevoir les mesures de glycémie du capteur (reportez-vous à la Section 23.2 Saisie de l'ID de votre transmetteur Dexcom G6).

Assurez-vous d'avoir retiré votre capteur et arrêté la session de capteur avant de modifier l'identifiant du transmetteur ou le code d'appariement. Vous ne pouvez pas modifier l'identifiant du transmetteur pendant une session du capteur.

Si vous avez toujours des problèmes pour obtenir les mesures de glycémie du capteur, contactez votre service client.

27.5 Dépannage de capteur défaillant

La pompe peut détecter des problèmes liés au capteur lorsqu'il ne parvient pas à déterminer votre mesure de glycémie. La session du capteur se termine et l'écran *Capteur défaillant* s'affiche sur votre pompe t:slim X2. Si cet écran s'affiche, cela signifie que votre session MCG a pris fin.

- Retirez votre capteur et insérez-en un nouveau.
- Pour aider à améliorer les performances futures du capteur, suivez les conseils de dépannage suivants.
- Vérifiez que votre capteur n'est pas arrivé à expiration.
- Vérifiez que l'embout du capteur n'est pas déplacé ou qu'il ne se détache pas.
- Si vous utilisez un capteur Dexcom G6, vérifiez que votre transmetteur est complètement enfoncé.
- Vérifiez que rien ne frotte sur l'embout du capteur (p. ex. vêtements, ceintures de sécurité, etc.).
- Vérifiez que vous avez sélectionné un site d'insertion adéquat.

27.6 Imprécisions du capteur

Les imprécisions sont généralement liées à votre capteur seul, et non à votre MCG ou à votre pompe. Les mesures de glycémie du capteur sont destinées à être utilisées pour établir les tendances uniquement. Le capteur mesure la glycémie dans le liquide interstitiel – et non dans le sang, et les mesures de glucose du capteur ne sont pas identiques à celles de votre lecteur de glycémie.

⚠ PRÉCAUTION

Pour calibrer le MCG, saisissez TOUJOURS la valeur de glycémie exacte affichée par votre lecteur de glycémie dans les 5 minutes suivant une mesure de glycémie effectuée soigneusement. Ne saisissez pas les valeurs de glycémie du capteur pour la calibration. La saisie de valeurs glycémiques incorrectes, obtenues plus de 5 minutes avant la saisie ou des mesures glycémiques du capteur pourrait affecter la précision de ce dernier, et vous pourriez passer à côté d'une hypoglycémie (glycémie basse) ou d'une hyperglycémie (glycémie élevée) sévère.

Si la différence entre la mesure de glycémie du capteur et la valeur de glycémie est supérieure à 20 % de la valeur de glycémie pour les mesures du capteur > 80 mg/dL ou supérieure à 20 mg/dL pour les mesures du capteur < 80 mg/dL, lavez-vous les mains et procédez à une autre mesure de la glycémie. Si la différence entre cette seconde mesure de la glycémie et le capteur est toujours supérieure à 20 % pour les résultats du capteur > 80 mg/dL ou supérieure à 20 mg/dL pour les résultats du capteur < 80 mg/dL, recommencez la calibration de votre capteur à l'aide de la seconde valeur de

glycémie. La mesure de glycémie du capteur se corrige au cours des 15 minutes suivantes. Si vous constatez des différences entre vos mesures de glycémie du capteur et des valeurs de glycémie qui dépassent cette plage acceptable, suivez les conseils de dépannage suivants avant d'insérer un autre capteur :

- Vérifiez que votre capteur n'est pas arrivé à expiration.
- Vérifiez que vous ne procédez pas à la calibration alors que « - - - » ou l'icône de perte du signal s'affiche à l'écran.
- N'utilisez pas de tests de glycémie à partir d'autres sites (avec du sang prélevé dans la paume, l'avant-bras, etc.) pour la calibration, car les résultats provenant d'autres sites peuvent être différents de ceux d'une valeur de glycémie. Utilisez uniquement une valeur de glycémie mesurée sur les doigts pour la calibration.
- Utilisez uniquement des valeurs de glycémie comprises entre 40 et 400 mg/dL pour la calibration. Si une ou plusieurs de vos valeurs se trouvent hors de cette plage, le récepteur ne se calibre pas.
- Pour la calibration, utilisez le même lecteur de glycémie que celui que vous utilisez habituellement pour mesurer votre glycémie. Ne changez pas votre lecteur de glycémie au milieu d'une session du capteur. La précision des bandelettes et du lecteur de glycémie varie entre les marques de lecteurs de glycémie.
- Avant de procéder à une mesure de glycémie pour la calibration, lavez-vous les mains, vérifiez que les bandelettes de test de glucose ont été correctement conservées et qu'elles ne sont pas périmées, puis vérifiez que votre lecteur est correctement codé (si nécessaire). Appliquez soigneusement l'échantillon de sang sur la bandelette de test en suivant les instructions fournies avec votre lecteur de glycémie ou vos bandelettes de test.
- Vérifiez que vous utilisez le lecteur de glycémie conformément aux instructions du fabricant afin d'obtenir des valeurs de glycémie correctes pour la calibration.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 28

Informations importantes relatives à la sécurité de la technologie Control-IQ

Vous trouverez ci-dessous des informations importantes concernant la sécurité de la technologie Control-IQ™. Les informations présentées dans ce chapitre ne représentent pas tous les avertissements et toutes les précautions concernant la pompe. Faites attention aux autres avertissements et précautions mentionnés dans ce guide d'utilisation, car ils concernent des circonstances, des fonctionnalités ou des utilisateurs particuliers.

28.1 Avertissements relatifs à la technologie Control-IQ

⚠ AVERTISSEMENT
La technologie Control-IQ n'a pas été évaluée chez les femmes enceintes ou les personnes sous dialyse. Les mesures glycémiques du capteur chez ces populations pourraient être imprécises ; à cause de cela, vous pourriez passer à côté d'une hypoglycémie (glycémie basse) ou d'une hyperglycémie (glycémie élevée) sévère.

⚠ AVERTISSEMENT
La technologie Control-IQ n'a pas été évaluée chez les patients gravement malades. La manière dont les différentes conditions ou les différents médicaments commun(e)s à la population en phase critique pourraient influer sur la performance de la technologie Control-IQ est inconnue. Les mesures glycémiques du capteur chez les populations de patients en phase critique pourraient être imprécises ; si vous vous appuyez uniquement sur les alertes et les mesures glycémiques du capteur pour prendre les décisions de traitement, vous pourriez passer à côté d'une hypoglycémie (glycémie basse) ou d'une hyperglycémie (glycémie élevée) sévère.

⚠ AVERTISSEMENT
La technologie Control-IQ ne doit pas être utilisée par les personnes qui utilisent moins de 10 unités d'insuline par jour ni par les personnes qui pèsent moins de 25 kg (55 livres), qui correspondent aux seuils minimum requis pour initier la technologie Control-IQ et pour garantir un fonctionnement en toute sécurité.

⚠ AVERTISSEMENT
La technologie Control-IQ ne doit pas vous empêcher de comprendre le fonctionnement de la pompe et d'être prêt(e) à tout moment à prendre le contrôle manuel du traitement actuel ou futur de votre diabète.

⚠ AVERTISSEMENT
La technologie Control-IQ n'est pas conçue pour prévenir toute hypoglycémie (glycémie basse) ou hyperglycémie (glycémie élevée).

⚠ AVERTISSEMENT
La technologie Control-IQ ajuste l'administration d'insuline, mais ne traite pas l'hypoglycémie. N'ignorez jamais vos symptômes, surveillez activement votre glycémie et suivez un traitement conforme aux recommandations de votre professionnel de santé.

⚠ AVERTISSEMENT
N'utilisez pas la technologie Control-IQ, sauf sur recommandation de votre professionnel de santé.

⚠ AVERTISSEMENT
N'utilisez pas la technologie Control-IQ avant d'avoir suivi la formation appropriée.

⚠ AVERTISSEMENT
La pompe à insuline t:slim X2 intégrant la technologie Control-IQ ne doit pas être utilisée chez les enfants de moins de six ans.

⚠ AVERTISSEMENT
La technologie Control-IQ limite le débit basal à 3 unités/heure lorsque la pompe n'a pas reçu de mesure du MCG pendant 20 minutes.

Par exemple, lorsque la pompe et le MCG sont hors de portée, pendant la période de démarrage du capteur, à la fin d'une session du capteur ou en cas d'erreur du transmetteur ou du capteur. Pour recevoir plus de 3 unités/heure dans ces scénarios, désactivez la technologie Control-IQ.

⚠ AVERTISSEMENT

Si une session de capteur est arrêtée, automatiquement ou manuellement, la technologie Control-IQ n'est pas disponible et n'ajustera pas l'insuline. Pour que la technologie Control-IQ soit activée, une session de capteur doit être démarrée et transmettre les valeurs du capteur à la pompe.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez PAS d'injections manuelles ou des insulines inhalées pendant que vous utilisez la technologie Control-IQ. L'utilisation d'insuline non administrée par la pompe lors d'un traitement en boucle fermée peut entraîner une administration excessive d'insuline et entraîner alors une hypoglycémie (glycémie basse) sévère.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez PAS la technologie Control-IQ si vous prenez de l'hydroxyurée, un médicament utilisé dans le traitement de maladies comme le cancer et la drépanocytose. L'utilisation d'hydroxyurée entraînera des mesures glycémiques par le capteur supérieures aux taux réels. Le niveau d'imprécision des mesures glycémiques relevées par le capteur dépend de la quantité d'hydroxyurée présente dans l'organisme. La technologie Control-IQ s'appuie sur les mesures glycémiques relevées par le capteur pour ajuster l'insuline, administrer des bolus de correction automatique et émettre des alertes d'hypoglycémie et d'hyperglycémie. Si la technologie Control-IQ reçoit des mesures du capteur supérieures aux niveaux de glycémie réels, vous pourriez rater des alertes d'hypoglycémie manquées et cela pourrait entraîner des erreurs dans la gestion du diabète, telles que l'administration excessive d'insuline basale et de bolus de correction, y compris de bolus de correction automatiques. L'hydroxyurée peut également entraîner des erreurs lors de l'examen, de l'analyse et de l'interprétation des modèles historiques d'évaluation du contrôle glycémique. Utilisez votre lecteur de glycémie et consultez votre professionnel de santé au sujet d'autres approches de surveillance de la glycémie.

28.2 Précautions relatives à la technologie Control-IQ

⚠ PRÉCAUTION

Vous devez continuer à prendre des bolus pour couvrir les aliments consommés ou pour corriger une glycémie élevée. Lisez toutes les instructions relatives à la technologie Control-IQ avant d'activer cette dernière.

⚠ PRÉCAUTION

Si vous retirez votre pompe pendant 30 minutes ou plus, il est recommandé de suspendre l'administration d'insuline. Si l'administration d'insuline n'est pas suspendue, la technologie Control-IQ continuera de fonctionner alors que la pompe est retirée et continuera d'administrer de l'insuline.

⚠ PRÉCAUTION

Nous vous recommandons de maintenir l'alerte Perte du signal du MCG activée pour vous informer en cas de déconnexion de votre MCG de votre pompe lorsque vous ne surveillez pas activement l'état de cette dernière. Votre MCG fournit les données dont la technologie Control-IQ a besoin pour faire des prédictions afin d'automatiser le dosage de l'insuline.

⚠ PRÉCAUTION

Nous vous recommandons d'activer les Alertes glyc. haute et glyc. basse lorsque vous utilisez la technologie Control-IQ afin d'être averti(e) si les valeurs glycémiques relevées par le capteur sont en dehors de votre plage cible, et de pouvoir traiter une hyperglycémie ou une hypoglycémie conformément aux recommandations du professionnel de santé.

CHAPITRE 29

Découvrir la technologie Control-IQ

29.1 Usage responsable de la technologie Control-IQ

Les systèmes tels que la pompe à insuline t:slim X2™ intégrant la technologie Control-IQ™ ne remplacent pas la gestion active du diabète, notamment l'administration de bolus manuels pour les repas. Il existe des scénarios courants dans lesquels les systèmes automatisés ne peuvent pas empêcher un événement hypoglycémique. La technologie Control-IQ s'appuie sur les mesures actuelles du capteur MCG pour fonctionner et ne sera pas en mesure de prédire les valeurs glycémie relevées par le capteur et de suspendre l'administration d'insuline si le MCG d'un patient ne fonctionne pas correctement ou si sa pompe n'est pas en mesure de recevoir le signal du MCG. Il faut préciser aux patients qu'ils doivent toujours utiliser les composants du système de pompe à insuline t:slim X2 (pompe, réservoirs, MCG, kits de perfusion et application) conformément aux modes d'emploi pertinents et les vérifier régulièrement pour s'assurer qu'ils fonctionnent comme prévu. Les patients doivent toujours prêter attention à leurs valeurs glycémiques, surveiller et gérer activement leur glycémie et la traiter en conséquence.

29.2 Explication des icônes de la technologie Control-IQ

Si une session du MCG est active et vous utilisez la technologie Control-IQ, vous pouvez voir les icônes supplémentaires suivantes sur l'écran de votre pompe :

Définitions des icônes de la technologie Control-IQ

Symbole	Signification
	La technologie Control-IQ est activée mais elle n'augmente pas, ni ne diminue activement l'administration d'insuline basale.
	La technologie Control-IQ augmente l'administration d'insuline basale.
	La technologie Control-IQ baisse l'administration d'insuline basale.
	La technologie Control-IQ a arrêté l'administration d'insuline basale.
	La technologie Control-IQ administre un bolus de correction automatique.
	L'activité Sommeil est activée.
	La technologie Control-IQ a administré un bolus de correction automatique.

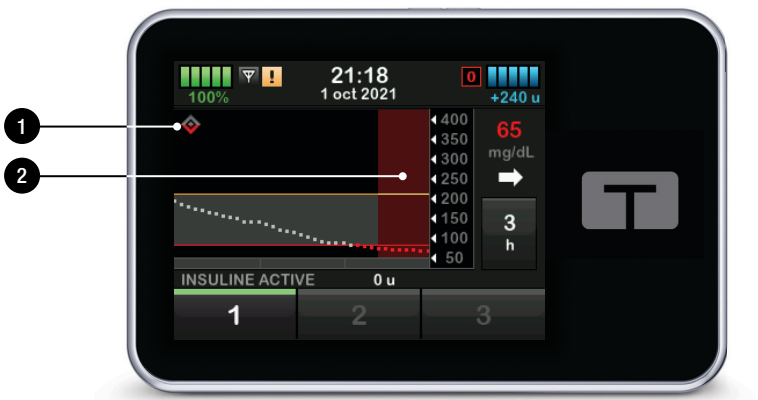
Symbole	Signification
	L'insuline basale est programmée et en cours d'administration.
	La technologie Control-IQ augmente l'administration d'insuline basale.
	La technologie Control-IQ baisse l'administration d'insuline basale.
	L'administration d'insuline basale est arrêtée et un débit basal de 0 u/h est actif.
	La technologie Control-IQ administre un bolus de correction automatique.
	L'activité Exercice est activée.

29.3 Écran de verrouillage de la technologie Control-IQ

L'écran de *verrouillage de la technologie Control-IQ* s'affiche à chaque fois que vous allumez l'écran et que vous utilisez votre pompe avec un MCG et la technologie Control-IQ activée. L'écran de *verrouillage de la technologie Control-IQ* est identique à l'écran de *verrouillage de MCG,* avec les ajouts suivants. Consultez la Section 19.3 Écran de verrouillage du MCG.

1. État de la technologie Control-IQ : indique l'état de la technologie Control-IQ.

2. Ombrage du graphique de MCG : L'ombrage rouge indique que la technologie Control-IQ administre, ou a administré, 0 unité d'insuline pendant la période indiquée.


1
2
21:18
1 oct 2021
100%
+240 u
400
350
300
250
200
150
100
50
65
mg/dL
3
h
INSULINE ACTIVE
0 u
1
2
3

29.4 Écran d'accueil de la technologie Control-IQ

L'écran d'*accueil* avec la technologie Control-IQ activée est identique à l'écran d'*accueil du MCG*, avec les ajouts suivants. Consultez la Section 19.4 Écran d'accueil du MCG.

1. État de la technologie Control-IQ : indique l'état de la technologie Control-IQ.

2. État de l'activité Control-IQ : indique qu'une Activité est activée.

3. Ombrage du graphique de MCG : l'ombrage rouge indique que la technologie Control-IQ administre, ou a administré, 0 unité d'insuline pendant la période indiquée.

1
2
3
14:58
1 oct 2021
100%
+240 u
400
350
300
250
200
150
100
50
115
mg/dL
3
h
INSULINE ACTIVE
0 u
OPTIONS
BOLUS

29.5 Écran Control-IQ

1. Activation/désactivation de la technologie Control-IQ : active ou désactive la technologie Control

2. Poids : affiche votre poids actuel. Cette valeur est saisie manuellement sur le clavier numérique.

   REMARQUE

   Votre poids doit être représentatif de votre poids au démarrage de la technologie Control-IQ. Le poids peut être actualisé lorsque vous consultez votre prestataire de soins de santé. La valeur minimale du poids est de 25 kg (55 livres). La valeur maximale du poids est de 140 kg (308 livres).

3. Insuline quotidienne totale : affiche votre valeur d'insuline quotidienne totale actuelle en unités. Cette valeur est saisie manuellement sur le clavier numérique.

REMARQUE

Si vous ne connaissez pas votre insuline quotidienne totale (IQT), parlez-en à votre professionnel de santé pour obtenir cette valeur. La valeur minimale de l'IQT est de 10 unités. La valeur maximale de l'IQT est de 100 unités.

Control-IQ
Control-IQ
Poids
80 kg
Dose quot. totale
50 u
1
2
3

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 30

Présentation de la technologie Control-IQ

30.1 Vue d'ensemble de la technologie Control-IQ

La technologie Control-IQ™ est une caractéristique de la pompe qui ajuste automatiquement le dosage d'insuline administrée en réponse aux valeurs relevées par un MCG. La pompe peut être utilisée avec ou sans la technologie Control-IQ activée.
Les sections suivantes décrivent le fonctionnement de la technologie Control-IQ et la façon dont elle réagit aux valeurs relevées par le MCG pendant que vous êtes éveillé(e), endormi(e) et en train de faire de l'exercice.

⚠ PRÉCAUTION
Vous devez continuer à prendre des bolus pour couvrir les aliments consommés ou pour corriger une glycémie élevée. Lisez toutes les instructions relatives à la technologie Control-IQ avant d'activer cette dernière.

⚑ REMARQUE
Les plages cibles du MCG utilisées par la technologie Control-IQ ne sont pas personnalisables.

⚑ REMARQUE
Avant d'activer un débit temporaire (reportez-vous à la Section 6.9 Démarrage d'un débit basal temporaire), vous devez désactiver la technologie Control-IQ.

⚑ REMARQUE
Le temps restant d'insuline active (IA), qui indique pendant combien de temps les unités totales d'insuline provenant des bolus-repas et de correction seront actives dans l'organisme, ne s'affiche pas lorsque la technologie Control-IQ est activée en raison de la variabilité de l'administration d'insuline lors de la réponse automatique aux valeurs du MCG. Les unités IA resteront visibles sur les écrans d'*accueil* et de *verrouillage*.

30.2 Fonctionnement de la technologie Control-IQ

⚠ AVERTISSEMENT
La technologie Control-IQ ne doit pas vous empêcher de comprendre le fonctionnement de la pompe et d'être prêt(e) à tout moment à prendre le contrôle manuel du traitement actuel ou futur de votre diabète.

⚠ AVERTISSEMENT
La technologie Control-IQ n'est pas conçue pour prévenir toute hypoglycémie (glycémie basse) ou hyperglycémie (glycémie élevée).

⚠ AVERTISSEMENT
La technologie Control-IQ ajuste l'administration d'insuline, mais ne traite pas l'hypoglycémie. N'ignorez jamais vos symptômes, surveillez activement votre glycémie et suivez un traitement conforme aux recommandations de votre professionnel de santé.

⚠ AVERTISSEMENT
N'utilisez pas la technologie Control-IQ, sauf sur recommandation de votre professionnel de santé.

⚠ AVERTISSEMENT
N'utilisez pas la technologie Control-IQ avant d'avoir suivi la formation appropriée.

⚠ AVERTISSEMENT
La technologie Control-IQ repose sur les valeurs actuelles relevées par le capteur MCG et ne sera pas en mesure de prédire avec précision les niveaux de glycémie et d'ajuster l'administration d'insuline si, pour une raison quelconque, votre MCG ne fonctionne pas correctement ou la pompe n'a pas reçu de mesures de MCG pendant 21 minutes.

⚠ PRÉCAUTION

Nous vous recommandons d'activer les Alertes glyc. haute et glyc. basse lorsque vous utilisez la technologie Control-IQ afin d'être averti(e) si les valeurs glycémiques relevées par le capteur sont en dehors de votre plage cible, et de pouvoir traiter une hyperglycémie ou une hypoglycémie conformément aux recommandations du professionnel de santé.

La technologie Control-IQ répond aux valeurs du MCG réelles et prédit les valeurs du MCG au cours des 30 prochaines minutes. L'administration d'insuline est automatiquement ajustée en fonction de la valeur du MCG prédite, de votre profil personnel actif et de l'activation ou non d'une activité avec la technologie Control-IQ.

⚑ REMARQUE

Les types d'activité avec la technologie Control-IQ ne sont pas automatiquement activés et doivent être configurés en tant que tâche planifiée ou activés selon les besoins. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections 31.5 Planifier l'activité Sommeil, 31.7 Démarrer ou arrêter l'activité Sommeil manuellement et 31.8 Activer ou désactiver l'activité Exercice.

La technologie Control-IQ ajuste l'administration d'insuline de plusieurs façons afin de maintenir votre valeur de glycémie réelle dans la plage cible. Elle diminuera ou suspendra l'administration d'insuline si les valeurs glycémiques prédites sont inférieures à une valeur de traitement prédéfinie, elle augmentera l'administration d'insuline si les valeurs glycémiques prédites sont supérieures à une valeur de traitement prédéfini et elle administrera automatiquement un bolus de correction une fois par heure, selon les besoins. Le bolus de correction automatique est basé sur une valeur de glycémie prédite du capteur. Il existe des limites maximales d'administration d'insuline en fonction des réglages de votre profil personnel. Ces différentes actions d'administration d'insuline sont décrites ci-dessous. Chacun des ajustements de l'administration d'insuline se produit de différentes manières selon que vous êtes en train de faire une activité Sommeil, une activité Exercice ou aucune de ses deux activités. Pour plus d'informations sur la façon dont les ajustements d'insuline sont effectués selon les activités, reportez-vous aux sections Technologie Control-IQ sans activité activée, Technologie Control-IQ pendant le sommeil et Technologie Control-IQ pendant l'activité Exercice de ce chapitre.

Administration du débit basal selon le profil personnel

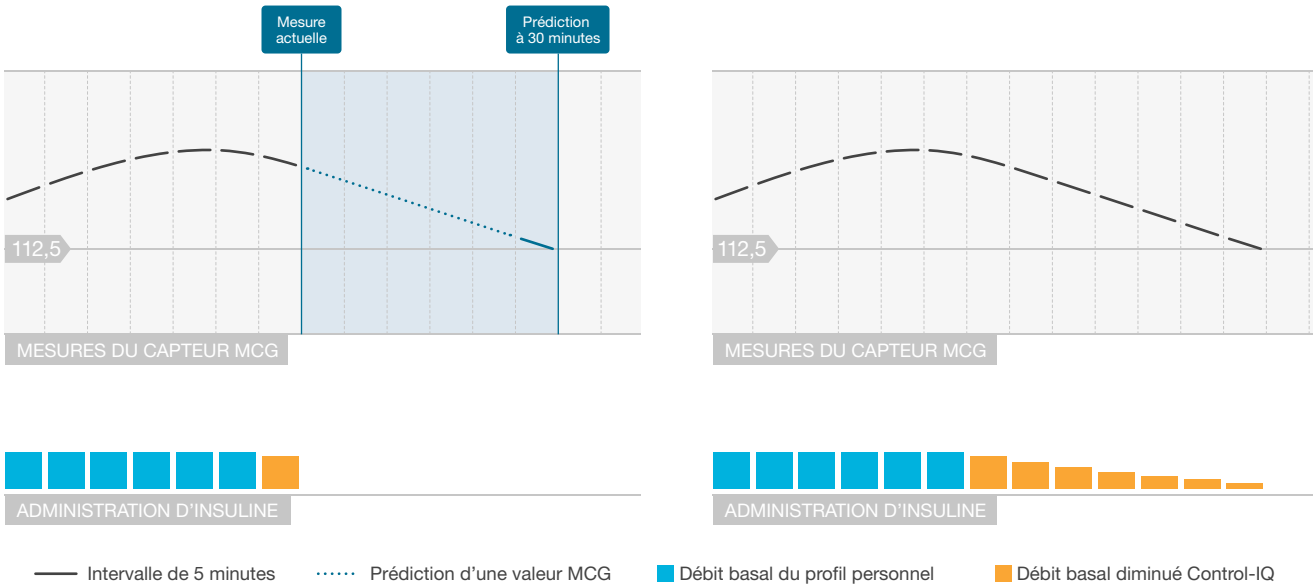
Lorsque la valeur de MCG prédite se situe dans la plage de la valeur de traitement (112,5 mg/dL – 160 mg/dL), la pompe administrera l'insuline au débit réglé dans le profil personnel actif.

Tous les réglages du profil personnel doivent être réalisés pour utiliser la technologie Control-IQ. Reportez-vous au Chapitre 6 Paramètres d'administration de l'insuline pour plus d'informations sur les profils personnels.

Diminution de l'administration d'insuline

Lorsque la technologie Control-IQ prédit que votre glycémie sera inférieure ou égale à une valeur de traitement prédéfinie (112,5 mg/dL) au cours des 30 prochaines minutes, le débit d'insuline administré commencera à diminuer pour tenter de maintenir les valeurs glycémiques réelles dans la

plage cible. Les diagrammes suivants illustrent comment la pompe utilise les prévisions correspondant aux 30 prochaines minutes pour réduire progressivement l'administration d'insuline par rapport au débit basal du profil personnel. Le diagramme de gauche illustre la prédiction, le diagramme de droite montre les valeurs d'insuline et MCG potentielles si le graphique du MCG poursuivait la même tendance.



REMARQUE

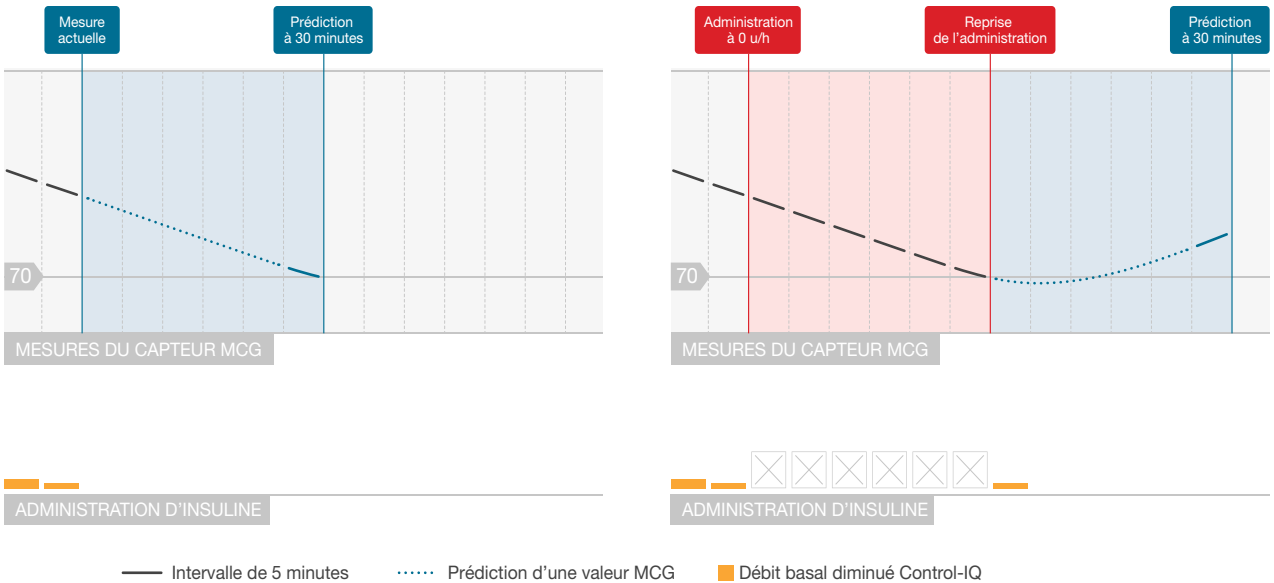
Les diagrammes sont fournis à titre illustratif seulement et n'entendent pas refléter les résultats réels.

Diminution de l'insuline ou administration de 0 unité par heure

La technologie Control-IQ peut réduire l'administration basale à un pourcentage du débit basal ou la suspendre complètement. Lorsque la technologie Control-IQ prédit que votre glycémie sera inférieure à une valeur de traitement prédéfinie (70 mg/dL) au cours des 30 prochaines minutes, l'administration d'insuline diminue et, le cas échéant, le débit basal pourrait être réglé à 0 unité par heure pour tenter de maintenir les valeurs de glycémie réelles dans la plage cible. Des bolus manuels peuvent toujours être administrés lorsque la technologie Control-IQ diminue ou suspend l'administration d'insuline. Les diagrammes suivants illustrent le moment où la technologie Control-IQ pourrait régler le débit d'administration d'insuline à 0 unité par heure, et le moment où l'administration reprendra à un débit réduit si la prédiction des 30 prochaines minutes est supérieure à la valeur glycémique cible.

REMARQUE

Lorsque la technologie Control-IQ définit le débit basal à 0 unité par heure, les administrations de bolus se poursuivent. Cela comprend le démarrage d'un nouveau bolus et tout bolus résiduel d'une administration de bolus prolongée.



REMARQUE

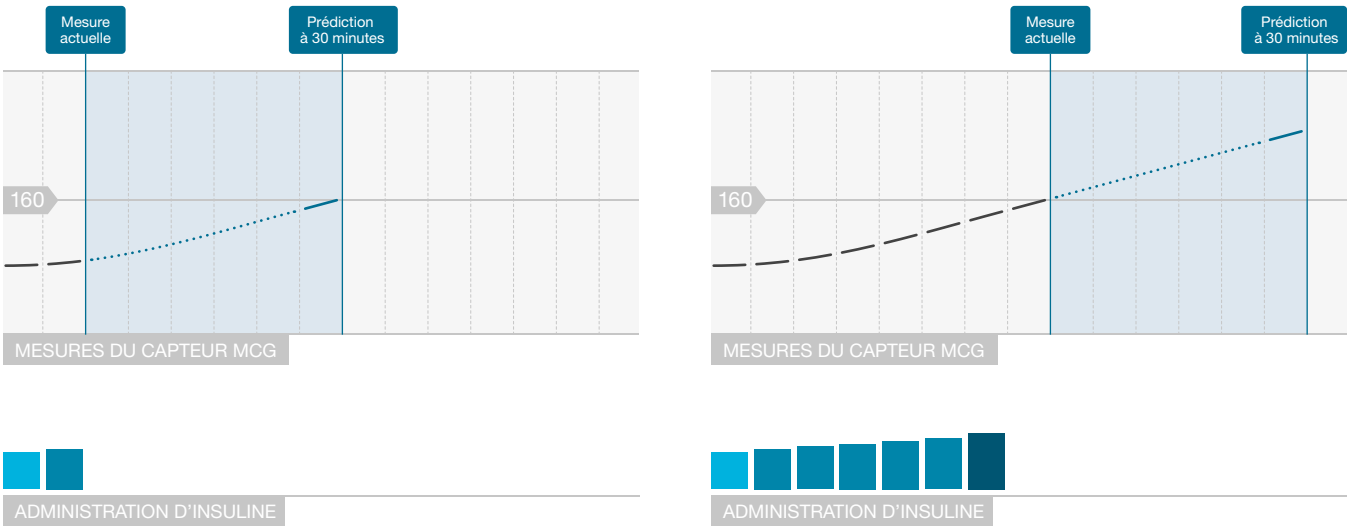
Les diagrammes sont fournis à titre illustratif seulement et n'entendent pas refléter les résultats réels.

Augmentation de l'administration d'insuline

Lorsque la technologie Control-IQ prédit que votre glycémie sera supérieure ou égale à une valeur de traitement prédéfinie (160 mg/dL) au cours des 30 prochaines minutes, le débit d'insuline administré commencera à augmenter pour tenter de maintenir les valeurs réelles du MCG dans la plage cible. Les diagrammes suivants illustrent le moment où la technologie Control-IQ pourrait augmenter et administrer l'insuline au débit basal maximal.

Administration d'insuline maximale

Lorsque la technologie Control-IQ prédit que votre valeur glycémique sera supérieure à une valeur de traitement prédéfinie (160 mg/dL) au cours des 30 prochaines minutes, mais que le débit maximal d'administration d'insuline a été atteint, la technologie Control-IQ cesse toute cesse d'augmenter le débit d'administration d'insuline. Le débit maximal d'administration d'insuline est une valeur calculée qui dépend du réglage du facteur de correction d'un individu (défini dans le profil personnel actif), de l'insuline quotidienne totale estimée par la technologie Control-IQ sur la base des valeurs d'insuline quotidiennes réelles totales et de l'insuline active (IA).



REMARQUE

Les diagrammes sont fournis à titre illustratif seulement et n'entendent pas refléter les résultats réels.

Administration de bolus de correction automatique

Lorsque la technologie Control-IQ prédit que votre valeur de MCG sera supérieure ou égale à 180 mg/dL au cours des 30 prochaines minutes et lorsque la technologie Control-IQ augmente la quantité d'insuline administrée ou administre la quantité maximale, la pompe administrera automatiquement des bolus de correction pour tenter d'atteindre la plage cible.

Le bolus de correction automatique administrera un bolus de correction total calculé en fonction du facteur de correction défini dans le profil personnel et de la valeur du MCG prédite. La glycémie cible pour le bolus de correction automatique est de 110 mg/dL. L'administration du bolus de correction automatique a lieu tout au plus une fois toutes les 60 minutes et ne sera pas administrée au cours des 60 minutes suivant le début, l'annulation ou la fin d'un bolus automatique ou d'un bolus manuel. Pour un bolus prolongé, ces 60 minutes ne commencent qu'après la fin de la durée définie par le paramètre ADMINISTRER MAINTENANT. Le pourcentage et la durée entre les bolus visent à éviter l'accumulation d'insuline pouvant entraîner des réductions dangereuses des valeurs glycémiques.

REMARQUE

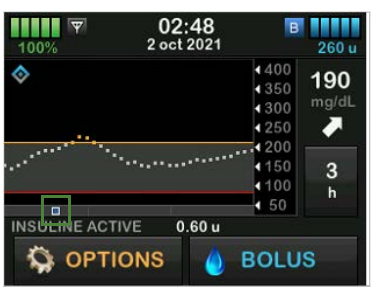
Chaque administration de bolus de correction automatique peut être annulée ou arrêtée manuellement en cours d'exécution de la même manière qu'un bolus manuel. Consultez la Section 8.10 Annulation ou arrêt d'un bolus à l'aide de la pompe ou la Section 8.15 Annulation ou arrêt d'un bolus à partir de l'application mobile Tandem t:slim.

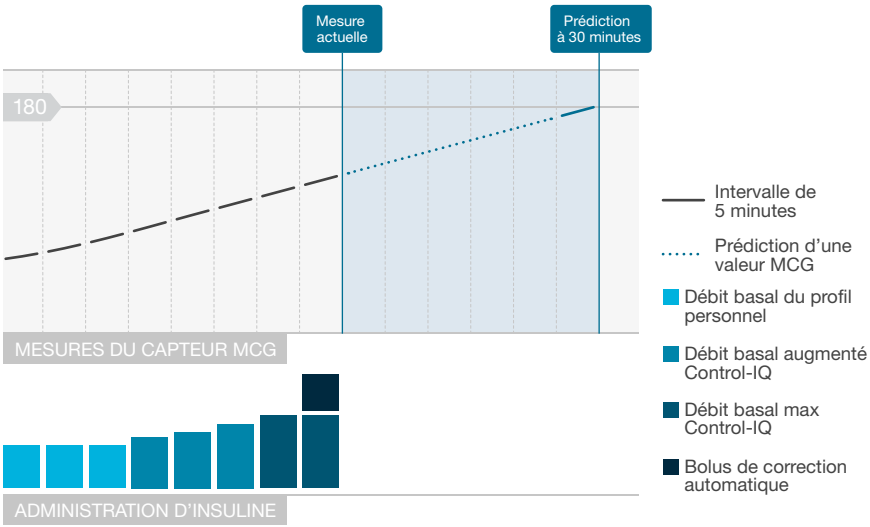
REMARQUE

La quantité maximale d'insuline administrée par un bolus de correction automatique est de 6 unités. Cette valeur ne peut pas être augmentée, mais vous pouvez choisir d'administrer un bolus manuel une fois l'administration du bolus de correction automatique terminée.

⚠ PRÉCAUTION

La pompe n'émet pas de son ni de vibrations pour indiquer le début d'un bolus de correction automatique. Les écrans de pompe suivants indiquent qu'un bolus de correction automatique est administré et qu'un bolus de correction automatique a été administré, respectivement.





REMARQUE

Les diagrammes sont fournis à titre illustratif seulement et n'entendent pas refléter les résultats réels.

30.3 Technologie Control-IQ et activité

Lorsque la technologie Control-IQ est allumée, vous pouvez choisir d'activer l'activité Sommeil ou Exercice pour aider la pompe à ajuster les paramètres de dosage automatisé de l'insuline comme décrit dans les sections précédentes.

Si vous n'avez pas commencé l'activité Sommeil ou Exercice, la pompe utilisera les paramètres décrits dans la section suivante.

Technologie Control-IQ sans activité activée

La plage MCG ciblée par la technologie Control-IQ sans activité activée est de 112,5-160 mg/dL. Cette plage est plus étendue que celles définies pour les activités Sommeil et Exercice pour tenir compte de la variabilité des facteurs qui affectent les valeurs du MCG lorsque les patients sont éveillés et ne font pas d'exercice.

Diminution de l'insuline sans activité activée

L'insuline diminue lorsque la technologie Control-IQ prédit une valeur du MCG ≤ 112,5 mg/dL au cours des 30 prochaines minutes.

Suspension de l'insuline sans activité activée

L'insuline est réglée sur 0 unité/heure lorsque la technologie Control-IQ prédit une valeur du MCG ≤ 70 mg/dL au cours des 30 prochaines minutes.

Augmentation de l'insuline sans activité activée

L'insuline augmente lorsque la technologie Control-IQ prédit une valeur du MCG ≥ 160 mg/dL au cours des 30 prochaines minutes.

Bolus de correction automatique sans activité

Quand aucune activité n'est activée, la technologie Control-IQ administre des bolus de correction automatiques comme décrit à la section Administration de bolus de correction automatique de ce chapitre.

Technologie Control-IQ pendant le sommeil

La plage de l'activité Sommeil de la technologie Control-IQ est ciblée pendant les heures de sommeil planifiées et lorsque l'activité Sommeil est démarrée manuellement (jusqu'à son arrêt). Reportez-vous au Chapitre 31 Configuration et utilisation de la technologie Control-IQ et à la section Section 31.6 Activer ou désactiver un Horaire de sommeil pour connaître les instructions de réglage des heures de sommeil prévues, ainsi qu'à la section Section 31.7 Démarrer ou arrêter l'activité Sommeil manuellement sur le démarrage manuel de l'activité Sommeil, dans ce chapitre.

La plage MCG ciblée par la technologie Control-IQ pendant l'activité Sommeil est de 112,5 mg/dL à 120 mg/dL. Cette plage est inférieure à la plage cible sans activité activée, car un nombre de variables moindre affecte les valeurs du MCG pendant que vous dormez. Pendant l'activité Sommeil, la technologie Control-IQ n'administrera pas de bolus de correction automatique.

Diminution de l'insuline pendant l'activité Sommeil

L'insuline diminue lorsque la technologie Control-IQ prédit une valeur du MCG ≤ 112,5 mg/dL au cours des 30 prochaines minutes.

Suspension de l'insuline pendant l'activité Sommeil

L'insuline est réglée sur 0 unité/heure lorsque la technologie Control-IQ prédit une valeur du MCG ≤ 70 mg/dL au cours des 30 prochaines minutes.

Augmentation de l'insuline pendant l'activité Sommeil

L'insuline augmente lorsque la technologie Control-IQ prédit une valeur du MCG ≥ 120 mg/dL au cours des 30 prochaines minutes.

Bolus de correction automatique pendant l'activité Sommeil

Les bolus de correction automatiques ne seront pas administrés tant que l'activité de sommeil est activée.

Lorsque la technologie Control-IQ revient aux paramètres sans activité activée, que ce soit en fonction de l'heure de réveil planifiée ou en raison de l'arrêt manuel de l'activité Sommeil, la transition de la plage MCG de sommeil ciblée à la plage MCG des paramètres ciblés sans activité activée s'effectue lentement et peut prendre 30 à 60 minutes. Cela permet de garantir la transition progressive vers les valeurs du MCG réelles.

Technologie Control-IQ pendant l'activité Exercice

Pendant l'activité Exercice, la technologie Control-IQ utilise la plage MCG cible 140 mg/dL–160 mg/dL. Cette plage cible est inférieure et supérieure à la plage cible sans aucune activité activée pour s'adapter à la baisse naturelle probable de la glycémie après l'exercice.

Si l'activité Exercice est activée lorsqu'un Horaire de sommeil doit commencer, l'Horaire de sommeil ne démarre pas avant que la minuterie de l'activité Exercice s'arrête, ou si vous arrêtez manuellement l'activité Exercice.

Diminution de l'insuline pendant l'activité Exercice

L'insuline diminue lorsque la technologie Control-IQ prédit une valeur du MCG ≤ 140 mg/dL au cours des 30 prochaines minutes.

Suspension de l'insuline pendant l'activité Exercice

L'insuline est réglée sur 0 unité/heure lorsque la technologie Control-IQ prédit une valeur du MCG ≤ 80 mg/dL au cours des 30 prochaines minutes.

Augmentation de l'insuline pendant l'activité Exercice

L'insuline augmente lorsque la technologie Control-IQ prédit une valeur du MCG ≥ 160 mg/dL au cours des 30 prochaines minutes.

Bolus de correction automatique pendant l'activité Exercice

Quand l'activité Exercice est activée, la technologie Control-IQ administre des bolus de correction automatiques comme décrit à la section Administration de bolus de correction automatique de ce chapitre.

Reportez-vous au Chapitre 31 Configuration et utilisation de la technologie Control-IQ pour les instructions de démarrage ou d'arrêt de l'activité Exercice.

Pour un résumé de toutes les valeurs de traitement et de la manière dont elles sont différentes pour chaque activité, voir le diagramme à la page suivante.

		Control-IQ	Activité du sommeil	Activité physique
Administre	Administre un bolus de correction automatique si le taux de glucose du capteur est supérieure à ____ mg/dL	180	--	180
Augmente	Augmente l'administration d'insuline basale si le taux de glucose du capteur est supérieur à ____ mg/dL	160	120	160
Maintient	Maintient les paramètres actifs du Profil personnel lorsque le taux de glucose du capteur est compris entre ____ - ____ mg/dL	112,5-160	112,5-120	140-160
Diminue	Diminue l'administration d'insuline basale si le taux de glucose du capteur est inférieur à ____ mg/dL	112,5	112,5	140
Arrête	Arrête l'administration d'insuline basale si le taux de glucose du capteur est inférieur à ____ mg/dL	70	70	80

*Débit basal limité à 3 unités/heure.

CHAPITRE 31

Configuration et utilisation de la technologie Control-IQ

31.1 Réglages obligatoires

Réglages obligatoires du profil personnel

Pour pouvoir utiliser la technologie Control-IQ™, les réglages suivants du profil personnel doivent être configurés. Reportez-vous au Chapitre 6 Paramètres d'administration de l'insuline pour savoir comment définir ces valeurs.

- Débit basal
- Facteur de correction
- Ratio glucides
- Glycémie cible
- Option Glucides activée dans Paramètres bolus

Réglages obligatoires de la pompe intégrant la technologie Control-IQ

Outre les réglages obligatoires du profil personnel, deux valeurs spécifiques à la technologie Control-IQ doivent être définies. Il s'agit des valeurs suivantes :

- Poids
- Dose quot. totale

Réglages recommandés de la pompe intégrant la technologie Control-IQ

Même si l'activité de sommeil peut être démarrée et arrêtée manuellement, il est recommandé de la planifier. Ce chapitre explique comment effectuer ces deux tâches. Les réglages suivants sont requis pour planifier l'activité de sommeil :

- Jours sélectionnés
- Heure de début
- Heure de fin

31.2 Définir Poids

La technologie Control-IQ ne peut être activée que si le poids est saisi. La valeur du poids peut être actualisée lorsque vous consultez votre professionnel de santé.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Control-IQ**.

✓ L'écran *Control-IQ* s'affiche.

4. Touchez **Poids**.
5. Touchez **Livres** ou **Kilogrammes** pour définir l'unité de poids.
6. Touchez ✓.
7. Tapez le poids sur le clavier. Le poids peut être réglé d'un minimum de 25 kilogrammes (55 livres) à un maximum de 140 kilogrammes (308 livres).
8. Touchez ✓.
9. Si vous avez terminé les réglages de la technologie Control-IQ, touchez ✓.

✓ L'écran *RÉGLAGE SAUVEGARDÉ* s'affiche temporairement.

31.3 Définissez la dose d'insuline quotidienne totale.

La technologie Control-IQ ne peut être activée que si la dose d'insuline quotidienne totale est saisie. La valeur d'insuline quotidienne totale est utilisée par la technologie Control-IQ pour calculer le débit d'administration maximal de l'insuline et pour maintenir une augmentation sûre et efficace de la dose d'insuline.

La valeur d'insuline quotidienne totale peut être actualisée lorsque vous consultez votre professionnel de santé.

REMARQUE

Une fois que vous avez utilisé la technologie Control-IQ, elle maintiendra et utilisera la quantité d'insuline totale réelle administrée, y compris les ajustements apportés au débit basal et à tous les types de bolus lors de l'utilisation de la pompe. Il est important de mettre à jour le paramètre Dose quot. totale dans l'écran *Control-IQ* lorsque vous consultez votre professionnel de santé. Cette valeur est utilisée pour l'alerte d'insuline maximale de 2 heures.

Une estimation de l'insuline quotidienne totale doit être saisie. Incluez tous les types d'insuline (basale et bolus) administrés pendant 24 heures. Consultez votre professionnel de santé si vous avez besoin d'aide pour estimer vos besoins en insuline.

Saisir votre valeur d'insuline quotidienne totale

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Control-IQ**.
4. Touchez **Dose quot. totale**.
5. Utilisez le clavier pour saisir les unités d'insuline totales généralement nécessaires pendant 24 heures. L'insuline quotidienne totale peut être réglée d'un minimum de 10 unités à un maximum de 100 unités.
6. Touchez .
7. Si vous avez terminé les réglages de la technologie Control-IQ, touchez .

✓ L'écran *RÉGLAGE SAUVEGARDÉ* s'affiche temporairement.

8. Une fois la configuration de la technologie Control-IQ terminée, touchez le **logo Tandem** pour retourner à l'écran d'*accueil du MCG*.

31.4 Activer ou désactiver la technologie Control-IQ

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Control-IQ**.
4. Pour activer la technologie Control-IQ, touchez le bouton à bascule en regard de **Control-IQ**.

REMARQUE

Si un débit temporaire ou un bolus prolongé est actif lorsque vous activez la technologie Control-IQ, vous serez informé(e) que si vous continuez, le débit temporaire ou le bolus prolongé s'arrêtera.

5. Pour désactiver la technologie Control-IQ, touchez le bouton à bascule à côté de **Control-IQ**.

   - Touchez pour confirmer et désactiver Control-IQ.
   - Touchez pour laisser la technologie Control-IQ activée.

31.5 Planifier l'activité Sommeil

La technologie Control-IQ fonctionne différemment pendant le sommeil ou quand aucune activité n'est activée. Il est possible de programmer l'activation ou la désactivation automatique de l'activité Sommeil ou il est possible de l'activer et de la désactiver manuellement. Cette section explique comment configurer l'activation et la désactivation automatiques de l'activité Sommeil. Pour des informations détaillées sur l'utilisation de la technologie Control-IQ, reportez-vous au Chapitre 30 Présentation de la technologie Control-IQ.

Vous pouvez configurer deux horaires de sommeil différents pour tenir compte des changements de style de vie, par exemple un horaire de sommeil en semaine et un horaire de sommeil le week-end.

REMARQUE

Si vous démarrez manuellement l'activité de sommeil avant le début d'une heure de sommeil planifiée, cela n'a pas d'incidence sur l'heure de réveil planifiée. Par exemple, si votre horaire de sommeil planifié est réglé sur la tranche horaire comprise entre 22h00 et 6h00 et vous démarrez manuellement l'activité sommeil à 21h00, cette activité se terminera à 6h00 comme prévu, sauf si vous l'arrêtez manuellement.

REMARQUE

Les activités Exercice et Sommeil peuvent ne pas être activées en même temps. Si l'activité Exercice est activée lorsqu'un Horaire de sommeil doit commencer, l'Horaire de sommeil ne démarre pas avant que la minuterie de l'activité Exercice s'arrête, ou si vous arrêtez manuellement l'activité Exercice.

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Activité**.
3. Touchez **Sommeil**.
4. Touchez **Horaires de sommeil**.
5. Sélectionnez l'horaire de sommeil à configurer.

   - Si aucun horaire de sommeil n'est configuré, touchez **Horaire de sommeil 1**.
   - Si vous modifiez un horaire existant, touchez le récapitulatif qui s'affiche à droite de l'horaire de sommeil que vous souhaitez modifier.

6. Dans l'écran Horaires sommeil, touchez **Jours sélectionnés**. La valeur par défaut correspond au jour courant de la semaine uniquement, en fonction du jour de la semaine défini sur la pompe.

7. Dans l'écran Sélectionner les jours, touchez la **coche** à droite de chaque jour de la semaine que vous souhaitez inclure dans l'horaire de sommeil.

   Une coche verte indique que le jour de la semaine correspondant est actif. Pour désactiver un jour, touchez à nouveau la coche associée afin qu'elle devienne grise.

   Touchez la **flèche vers le bas** pour afficher plus de jours de la semaine.

8. Lorsque vous avez terminé de sélectionner les jours, touchez ✓.

   REMARQUE

   Si aucun jour n'est sélectionné lorsque vous touchez ✓, l'horaire est désactivé et les réglages restants pour le sommeil ne sont pas affichés. Les instructions restantes ne s'appliquent pas à un horaire incomplet.

9. Touchez **Heure de début**.

10. Touchez **Heure**. Le clavier s'affiche.

11. Saisissez l'heure à laquelle vous voulez que l'horaire de sommeil commence en tapant le ou les chiffres de l'heure, suivis des minutes. Par exemple, touchez 9 3 0 pour régler l'heure sur 9h30 ou 2 1 0 0 pour régler l'heure sur 21h00.

12. Touchez ✓. Vous revenez à l'écran *Heure de début*.

13. Touchez **AM** ou **PM** pour régler l'heure du jour, le cas échéant.

14. Touchez ✓. Vous revenez à l'écran *Horaire de sommeil 1*.

15. Touchez **Heure de fin**.

16. Touchez **Heure**. Le clavier s'affiche.

17. Saisissez l'heure à laquelle vous voulez que l'horaire de sommeil s'achève, puis touchez ✓. Vous revenez à l'écran *Heure de fin*.

18. Touchez **AM** ou **PM** pour régler l'heure du jour, le cas échéant.

19. Touchez ✓. L'écran *Horaire de sommeil 1* s'affiche.

20. Touchez ✓ pour enregistrer l'horaire.

✓ L'écran *RÉGLAGE SAUVEGARDÉ* s'affiche temporairement, suivi de l'écran *Horaires de sommeil*.

21. Une fois la configuration de l'activité Sommeil terminée, appuyez sur ← pour revenir à l'écran *Activité* ou touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran d'*accueil*.

31.6 Activer ou désactiver un Horaire de sommeil

Une fois qu'un Horaire de sommeil est configuré, il est activé par défaut lorsqu'il est enregistré. Si plusieurs horaires de sommeil sont configurés, vous pouvez modifier l'Horaire de sommeil activé ou désactiver tous les horaires.

Activer un Horaire de sommeil

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez OPTIONS.
2. Touchez **Activité**.
3. Touchez **Sommeil**.
4. Touchez **Horaires sommeil**.
5. Touchez le résumé en regard du nom de l'Horaire de sommeil que vous souhaitez activer. (Si aucun Horaire de sommeil n'est configuré, reportez-vous à la Section 31.5 Planifier l'activité Sommeil.)
6. Touchez .

Désactiver un Horaire de sommeil

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez OPTIONS.
2. Touchez **Activité**.
3. Touchez **Sommeil**.
4. Touchez **Horaires sommeil**.

   Touchez le résumé en regard de l'Horaire de sommeil que vous souhaitez désactiver.

5. Touchez le bouton à bascule en regard du nom de l'horaire.
6. Touchez .

31.7 Démarrer ou arrêter l'activité Sommeil manuellement

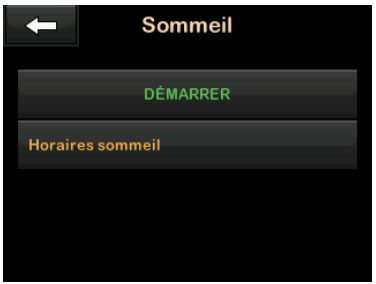
Outre la planification de l'activité Sommeil, il est possible de démarrer et/ou d'arrêter manuellement cette activité.

L'heure de sommeil détermine le moment où la technologie Control-IQ, si elle est activée, passe à l'activité Sommeil. La technologie Control-IQ doit être activée et une session du MCG doit être active pour démarrer l'activité Sommeil.

Démarrer manuellement l'activité Sommeil

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez OPTIONS.
2. Touchez **Activité**.
3. Touchez **Sommeil**.

4. Touchez **DÉMARRER**.

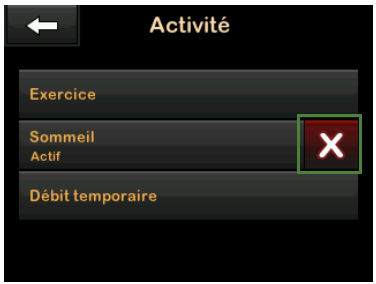


✓ L'écran *SOMMEIL DÉMARRÉ* s'affiche temporairement. L'icône Sommeil s'affiche dans l'écran d'*accueil*.

L'activité Sommeil sera automatiquement désactivée si l'activité Exercice est activée.

Arrêter manuellement l'activité Sommeil

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Activité**.
3. Touchez .



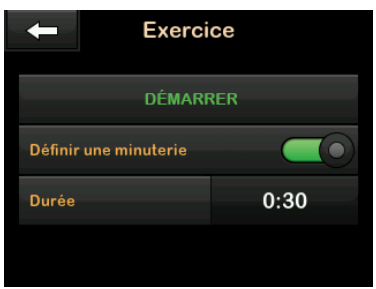
✓ Un écran *SOMMEIL ARRÊTÉ* s'affiche temporairement. L'icône Sommeil disparaît de l'écran d'*accueil*.

31.8 Activer ou désactiver l'activité Exercice

Vous pouvez choisir entre deux types d'exercice. L'activité Exercice peut être activée et désactivée manuellement ou réglée sur une durée personnalisée. Pour des informations détaillées sur l'utilisation de la technologie Control-IQ, reportez-vous au Chapitre 30 Présentation de la technologie Control-IQ.

Activer l'activité Exercice avec une minuterie

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Activité**.
3. Touchez **Exercice**.
4. Touchez **Définir une minuterie**.
5. La durée par défaut est de 30 minutes. Touchez **DÉMARRER** pour démarrer l'activité Exercice pendant 30 minutes. Si vous souhaitez modifier la durée, passez à l'étape 6.



6. Touchez **Durée**. Le clavier numérique s'affiche. Vous pouvez saisir une durée d'exercice entre 30 minutes et 8 heures. La pompe enregistre cette nouvelle durée et l'utilise la prochaine fois que vous activer l'activité Exercice.

7. Touchez .

8. Touchez **DÉMARRER**.

✓ Un écran *EXERCICE DÉMARRÉ* s'affiche temporairement. L'icône Exercice s'affiche dans l'écran d'*accueil*.

L'activité Exercice est automatiquement désactivée à la fin de la durée configurée ou si l'activité Sommeil est activée manuellement. Si un Horaire de sommeil est activé, il ne démarre pas avant que la minuterie de l'activité Exercice s'arrête.

Désactiver manuellement l'activité Exercice avant que la minuterie ne s'arrête

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.

2. Touchez **Activité**.

3. Touchez .

✓ Un écran *EXERCICE ARRÊTÉ* s'affiche temporairement. L'icône Exercice disparaît de l'écran d'*accueil*.

Activer l'activité Exercice sans minuterie

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez **OPTIONS**.

2. Touchez **Activité**.

3. Touchez **Exercice**.

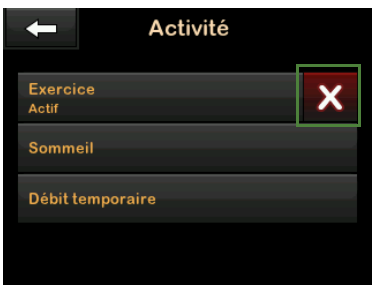
4. Touchez **DÉMARRER**.

✓ Un écran *EXERCICE DÉMARRÉ* s'affiche temporairement. L'icône Exercice disparaît de l'écran d'*accueil*.

L'activité Exercice est désormais activée et le reste jusqu'à ce qu'elle soit désactivée manuellement, ou si l'activité Sommeil est activée manuellement. Si un Horaire de sommeil est activé, il ne démarre pas avant que l'activité Exercice soit désactivée manuellement.

Désactiver l'activité Exercice en cours, sans minuterie

1. Dans l'écran d'*accueil*, touchez OPTIONS.
2. Touchez **Activité**.
3. Touchez .



✓ Un écran *EXERCICE ARRÊTÉ* s'affiche temporairement. L'icône Exercice disparaît de l'écran d'*accueil*.

31.9 Informations sur la technologie Control-IQ sur votre écran

Icône d'état de la technologie Control-IQ

Lorsque la technologie Control-IQ est activée, le graphique des tendances du MCG affiche une icône en forme de losange dans l'angle supérieur gauche. Cette icône utilise différentes couleurs pour communiquer des informations sur le fonctionnement de la technologie Control-IQ. Chaque couleur différente et sa signification sont décrites à la Section 29.2 Explication des icônes de la technologie Control-IQ.

Lorsque la technologie Control-IQ est activée mais pas en cours d'exécution (c'est-à-dire que l'insuline est administrée normalement), l'icône en forme de losange est grise, comme illustré ci-dessous. Quelle que soit sa couleur, l'icône apparaît toujours au même endroit.

Icônes Exercice et Sommeil

Lorsque l'activité Exercice ou Sommeil est activée, l'icône correspondante s'affiche au même endroit sur l'écran, car ces deux modes ne peuvent jamais être actifs simultanément. L'image suivante montre l'icône Sommeil active sur l'écran du graphique des tendances du MCG.

Lorsque l'activité Exercice est activée, l'icône Exercice s'affiche à la place.

Icônes d'état basal

Plusieurs icônes d'état basal s'affichent dans différentes couleurs, chacune communiquant des informations sur le fonctionnement de la technologie Control-IQ. Chaque couleur différente et sa signification sont décrites à la Section 29.2 Explication des icônes de la technologie Control-IQ.

L'image suivante indique l'emplacement où s'affichent les icônes d'état basal.

Icône d'état du bolus de correction automatique

Lorsque la technologie Control-IQ est activée et administre un bolus de correction automatique, une icône s'affiche à gauche de l'icône d'état basal. (L'icône de bolus manuel s'affiche au même endroit sur l'écran ; reportez-vous à la Section 3.3 Explication des icônes relatives à la pompe à insuline t:slim X2 pour voir la représentation de l'icône de bolus manuel.) L'image suivante indique l'emplacement de l'icône de bolus.

REMARQUE

Le texte **BOLUS** suivi de 3 points s'affiche sous le graphique du MCG. Le texte **Control-IQ** qui apparaît en dessous de **BOLUS** indique qu'un bolus de correction automatique est en cours d'administration par la technologie Control-IQ. La quantité de bolus est également affichée.

Graphique des tendances du MCG indiquant la suspension de l'administration d'insuline

Des sections du graphique des tendances du MCG affichant une bande rouge en arrière-plan indiquent les moments où la technologie Control-IQ a administré 0 unité/heure.

CHAPITRE 32

Alertes relatives à la technologie Control-IQ

Les informations décrites dans cette section vous aident à savoir comment réagir aux alertes et aux erreurs de la technologie Control-IQ™. Cela s'applique uniquement à la technologie Control-IQ au sein de votre pompe. Les alertes de la technologie Control-IQ suivent le même modèle que les autres alertes de la pompe en fonction de votre sélection dans le champ Volume sonore.

L'application mobile Tandem t:slim™ peut aussi fournir des messages, alertes et alarmes de votre pompe t:slim X2™ sous forme de notifications push sur votre smartphone. Ces notifications push seront identiques à celles affichées sur votre pompe, sauf indications contraires dans ce chapitre.

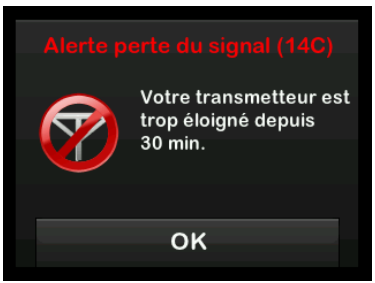
⚠ PRÉCAUTION

Activez **TOUJOURS** les notifications pour recevoir les alertes, alarmes et notifications de la pompe sur votre smartphone. Les notifications doivent être activées sur votre smartphone, et l'application mobile Tandem t:slim doit être en cours d'exécution en arrière-plan pour pouvoir recevoir les notifications sur votre téléphone. Pour de plus amples informations sur la connexion entre la pompe et votre smartphone, consultez la Section 4.3 Connexion à un smartphone, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

Pour obtenir des informations sur les rappels, alertes et alarmes relatifs à l'administration d'insuline, reportez-vous aux chapitres 13 Alertes de la pompe à insuline t:slim X2, 14 Alarmes de la pompe à insuline t:slim X2 et 15 Défaillance de la pompe à insuline t:slim X2.

Pour plus d'informations sur les alertes et les erreurs de MCG, reportez-vous au Chapitre 26 Alertes et erreurs du MCG.

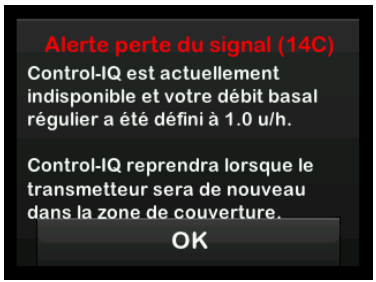
32.1 Alerte perte du signal – Technologie Control-IQ désactivée

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	Le MCG et la pompe ne communiquent pas. La pompe ne recevra pas les mesures glycémiques du capteur et la technologie Control-IQ n'est pas en mesure de prédire la glycémie ou d'ajuster l'administration de l'insuline.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à ce que le MCG et la pompe reviennent dans la plage de couverture.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, si le MCG et la pompe restent hors de la plage de couverture.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer et rapprochez le MCG de la pompe ou retirez ce qui fait obstruction entre eux.

⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ ne peut ajuster l'administration d'insuline que lorsque votre MCG est à portée. En cas de perte du signal pendant l'ajustement de l'insuline, votre administration d'insuline basale reviendra aux paramètres de débit basal définis dans votre profil personnel actif, limité à 3 unités/heure. Pour pouvoir recevoir plus de 3 unités/heure alors que le capteur ne communique pas avec la pompe, désactivez la technologie Control-IQ.

32.2 Alerte perte du signal – Technologie Control-IQ activée

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	La technologie Control-IQ est activée, mais le MCG et la pompe ne communiquent pas. La pompe ne recevra pas les mesures de glycémie relevées par le capteur. La technologie Control-IQ continuera d'ajuster les débits de base et d'administrer des bolus de correction automatiques pendant les 20 premières minutes pendant lesquelles le MCG et la pompe sont hors de portée. La technologie Control-IQ reprendra le dosage automatisé de l'insuline une fois que le MCG et la pompe seront de nouveau à portée.
	Méthode d'indication de la pompe	1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à ce que le MCG et la pompe reviennent dans la plage de couverture.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, si le MCG et la pompe restent hors de la plage de couverture.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer et rapprochez le MCG de la pompe ou retirez ce qui fait obstruction entre eux.

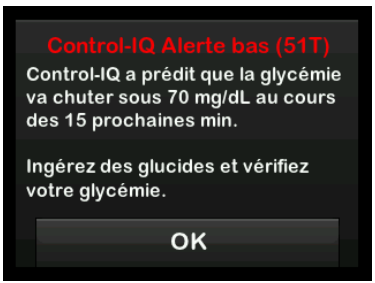
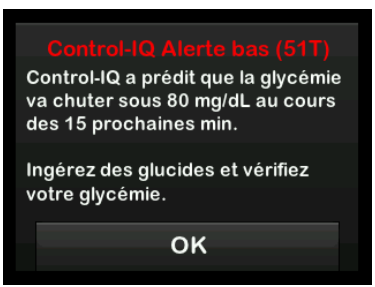
⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Control-IQ ne peut ajuster l'administration d'insuline que lorsque votre MCG est à portée. En cas de perte du signal pendant l'ajustement de l'insuline, votre administration d'insuline basale reviendra aux paramètres de débit basal définis dans votre profil personnel actif, limité à 3 unités/heure. Pour pouvoir recevoir plus de 3 unités/heure alors que le capteur ne communique pas avec la pompe, désactivez la technologie Control-IQ.

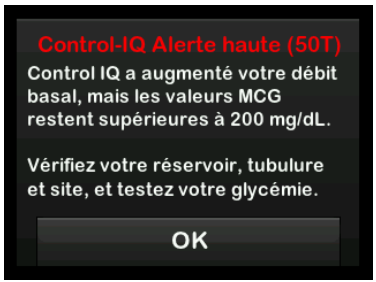
⚑ REMARQUE

Il est recommandé de maintenir l'alerte Perte du signal activée et réglée sur 20 minutes. Si votre pompe et votre MCG ne sont pas connectés pendant 20 minutes, la technologie Control-IQ ne fonctionnera pas. La technologie Control-IQ commencera à fonctionner immédiatement lorsque le MCG et la pompe seront de nouveau à portée.

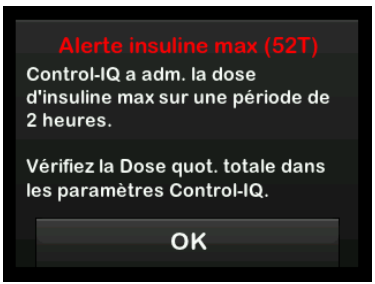
32.3 Alerte Control-IQ Alerte basse

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran   	Signification	»L'alerte basse Control-IQ a prédit que votre mesure de glycémie chutera en dessous de 70 mg/dL ou en dessous de 80 mg/dL si l'activité Exercice est activée, au cours des 15 prochaines minutes.
	Méthode d'indication de la pompe	2 vibrations, puis 2 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Mangez des glucides et vérifiez votre glycémie. Touchez OK pour fermer l'écran d'alerte.

32.4 Control-IQ Alerte haute

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran 	Signification	La technologie Control-IQ dispose de 3 heures de données MCG et a augmenté l'administration d'insuline, mais détecte une mesure de glucose supérieure à 200 mg/dL et ne prédit pas que la mesure de glycémie diminuera au cours des 30 prochaines minutes.
	Méthode d'indication de la pompe	2 vibrations, puis 2 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation, puis toutes les 2 heures si le problème persiste.
	Comment répondre	Vérifiez votre réservoir, votre tubulure et votre site, puis mesurez votre glycémie. Traitez votre hyperglycémie, le cas échéant. Touchez OK pour fermer l'écran d'alerte.

32.5 Alerte insuline max

Écran	Explication	
Ce qui s'affiche à l'écran  	Signification	La pompe a administré la quantité d'insuline maximale autorisée de 2 heures en fonction de la configuration du réglage Dose quot. totale. Vous pouvez voir cette alerte lorsque la technologie Control-IQ a administré 50 % de votre insuline quotidienne totale (par administration basale et/ou en bolus) au cours de la plage de 2 heures de roulement précédente, et détecte cet état pendant 20 minutes consécutives. La technologie Control-IQ suspendra l'administration d'insuline pendant au moins 5 minutes, puis reprendra l'administration d'insuline une fois que l'état n'est plus détecté.
	Méthode d'indication de la pompe	2 vibrations, puis 2 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication ?	Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	Comment répondre	Touchez OK.

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

CHAPITRE 33

Vue d’ensemble de l’étude clinique sur la technologie Control-IQ

33.1 Introduction

Les données suivantes représentent les performances cliniques de la pompe à insuline t:slim X2™ intégrant la technologie Control-IQ™ dans le cadre de deux études. La première étude pivot (DCLP3) a inclus des participants âgés de 14 ans et plus. Une deuxième étude pivot (DCLP5) a inclus des participants âgés de 6 à 13 ans. Dans ces deux études, la pompe à insuline t:slim X2 intégrant la technologie Control-IQ a été comparée au traitement avec une pompe couplée à un capteur (SAP) (groupe de contrôle). Tous les participants aux deux études ont utilisé le MCG Dexcom G6.

33.2 Vue d'ensemble de l'étude clinique

Les études DCLP3 et DCLP5 visent toutes deux à évaluer la sécurité et l'efficacité de la technologie Control-IQ lorsqu'elle est utilisée 24 heures sur 24 pendant 4 à 6 mois dans des conditions normales. Les performances du système ont été évaluées dans le cadre de ces deux essais contrôlés randomisés comparant l'utilisation de la technologie Control-IQ à l'utilisation de SAP pendant la même période. Les deux protocoles d'étude étaient très similaires. Dans l'étude DCLP3, les participants (N = 168) ont été assignés au hasard pour utiliser la technologie Control-IQ ou le dispositif SAP de l'étude selon un rapport de 2:1. Le groupe Control-IQ comprenait 112 participants, tandis que le groupe SAP en contenait 56. Les 168 participants sont allés jusqu'au bout de l'essai. La population des études était constituée de patients ayant reçu un diagnostic clinique de diabète de type 1, âgés de 14 à 71 ans, traités par insuline via une pompe à insuline ou par injections pendant un an au moins. Les femmes avérées enceintes n'ont pas été incluses dans l'étude. Les statistiques récapitulatives présentées pour l'étude DCLP3 décrivent le critère d'évaluation principal, à savoir la période où la glycémie se situe dans la plage de 70 à 180 mg/dL, mesurée par groupe de traitement. Une analyse des critères d'évaluation secondaires et de mesures supplémentaires a également été effectuée.

Dans l'étude DCLP5, les participants (N = 101) ont été assignés au hasard aux groupes Control-IQ ou SAP selon un rapport de 3:1. Dans cette étude, le groupe Control-IQ comprenait 78 participants, tandis que le groupe SAP en contenait 23. La population de l'étude était similaire à celle de l'étude DCLP3 en ce que les participants avaient reçu un diagnostic clinique de diabète de type 1, mais ils étaient plus jeunes (6 à 13 ans). Ils ont été traités avec de l'insuline administrée par une pompe à insuline ou des injections pendant un an au moins. Ils pesaient ≥ 25 kg et ≤ 140 kg et prenaient au moins 10 unités d'insuline/jour. Les femmes avérées enceintes n'ont pas été incluses dans l'étude. Les participants devaient vivre avec au moins un parent ou tuteur maîtrisant le diabète et la gestion des urgences liées au diabète et disposé à participer à toutes les sessions de formation.

Au cours des deux études cliniques, les sujets ont eu la possibilité de suivre une formation pour se familiariser avec la pompe à insuline t:slim X2 et le MCG avant d'être randomisés dans l'étude. Quatre-vingt-trois (83) participants à l'étude DCLP3 et 68 participants

à l'étude DCLP5 ont refusé la formation, tandis que 85 participants à l'étude DCLP3 et 33 participants à l'étude DCLP5 ont suivi la formation. Ceux qui ont suivi la formation étaient essentiellement de nouveaux utilisateurs du traitement par la pompe ou le MCG ou les deux.

Un épisode d'acidocétose diabétique (ACD), causé par une défaillance au niveau du site de perfusion, dans le groupe Control-IQ de l'étude DCLP3, a été signalé. Aucun épisode d'ACD n'a été signalé dans l'étude DCLP5. Aucun événement hypoglycémique grave n'a été observé dans l'une ou l'autre étude. Aucun autre événement indésirable lié au dispositif n'a été signalé.

33.3 Données démographiques

Les caractéristiques de référence de la cohorte étudiée sont présentées dans le tableau ci-dessous.

DCLP3 : Caractéristiques de référence, incluant les données démographiques au moment du recrutement (N = 168)

	Âge moyen (années)	Sexe	HbA_{1c} moyenne (plage)	Utilisateurs de multi-injections quotidiennes (MIQ)	Utilisateurs de MCG	Durée médiane du diabète (années)
Control-IQ	33 (14-71)	48 % de femmes 52 % d'hommes	7,4 % (5,4 %-10,6 %)	20 %	70 %	17 (1-62)
SAP	33 (14-63)	54 % de femmes 46 % d'hommes	7,4 % (6,0 %-9,0 %)	23 %	71 %	15 (1-53)

DCLP5 : Caractéristiques de référence, incluant les données démographiques au moment du recrutement (N = 101)

	Âge moyen (années)	Sexe	HbA_{1c} moyenne (plage)	Utilisateurs de multi-injections quotidiennes (MIQ)	Utilisateurs de MCG	Durée médiane du diabète (années)
Control-IQ	11 (6-13)	49 % de femmes 51 % d'hommes	7,6 % (5,7 %-10,0 %)	21 %	92 %	5 (1-12)
SAP	10 (6-13)	52 % de femmes 48 % d'hommes	7,9 % (6,0 %-10,1 %)	17 %	91 %	6 (1-12)

Aucun participant atteint des affections suivantes n'a été recruté dans l'étude DCLP5 :
patients hospitalisés sous traitement psychiatrique au cours des 6 derniers mois, présence de troubles surrénaliens avérés, maladie thyroïdienne non traitée, fibrose kystique, processus infectieux grave qui ne devrait pas être résolu avant les procédures de l'étude (p. ex. méningite, pneumonie, ostéomyélite), toute affection cutanée dans la zone d'insertion qui empêche la mise en place sûre du capteur ou de la pompe (p. ex., coup de soleil sévère, dermatite préexistante, intertrigo, psoriasis, cicatrices étendues, cellulite), prise de tout médicament, toute maladie cancérigène ou tout autre trouble médical grave si la lésion, le médicament ou la maladie en question, selon le jugement de l'investigateur, affectera le bon déroulement du protocole, résultats anormaux aux tests de la fonction hépatique (transaminase 3 fois > à la limite supérieure de la normale), résultats anormaux aux tests de la fonction rénale (DFG estimé < 60 mL/min/1,73 m^2).
La sécurité et/ou l'efficacité de la technologie Control-IQ chez les enfants atteints des affections susmentionnées sont inconnues.

33.4 Respect des procédures

Les tableaux suivants donnent un aperçu de la fréquence d'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 intégrant la technologie Control-IQ, du MCG Dexcom G6 et des lecteurs de glycémie, respectivement. L'analyse de l'utilisation de la technologie Control-IQ est spécifique au groupe Control-IQ, tandis que l'analyse de l'utilisation du MCG et des lecteurs de glycémie porte sur les groupes Control-IQ et SAP.

DCLP3 : Pourcentage de temps d'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 intégrant la technologie Control-IQ pendant la période de 6 mois (N = 112)

	Utilisation moyenne de la pompe*	Temps moyen de disponibilité de la technologie Control-IQ**
Semaines 1-4	100 %	91 %
Semaines 5-8	99 %	91 %
Semaines 9-12	100 %	91 %
Semaines 12-16	99 %	91 %
Semaines 17-20	99 %	91 %
Semaines 21-Fin	99 %	82 %
Total	99 %	89 %

**Le dénominateur est le temps possible total au cours de la période d'étude de 6 mois.*
***La disponibilité de la technologie Control-IQ est calculée comme le pourcentage de temps pendant lequel la technologie Control-IQ était disponible et fonctionnait normalement pendant la période d'étude de 6 mois.*

DCLP5 : Pourcentage de temps d'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 intégrant la technologie Control-IQ pendant la période de 4 mois (N = 78)

	Temps moyen de disponibilité de la technologie Control-IQ*
Semaines 1-4	93,4 %
Semaines 5-8	93,8 %
Semaines 9-12	94,1 %
Semaines 13-Fin	94,4 %
Total	92,8 %

**La disponibilité de la technologie Control-IQ est calculée comme le pourcentage de temps pendant lequel la technologie Control-IQ était disponible et fonctionnait normalement pendant la période d'étude de 4 mois.*

DCLP3 : Pourcentage d'utilisation du MCG pendant la période de 6 mois (N = 168)

	Control-IQ*	SAP*
Semaines 1-4	96 %	94 %
Semaines 5-8	96 %	93 %
Semaines 9-12	96 %	91 %
Semaines 12-16	96 %	90 %
Semaines 17-20	97 %	91 %
Semaines 21-Fin	95 %	90 %
Total	96 %	91 %

**Le dénominateur est le temps possible total au cours de la période d'étude de 6 mois. L'utilisation du dispositif MCG inclut le temps de mise en marche.*

DCLP5 : Pourcentage d'utilisation du MCG pendant la période de 4 mois (N = 101)

	Control-IQ*	SAP*
Semaines 1-4	98 %	95 %
Semaines 5-8	98 %	96 %
Semaines 9-12	98 %	96 %
Semaines 13-Fin	97 %	97 %
Total	97 %	96 %

**Le dénominateur est le temps possible total au cours de la période d'étude de 4 mois. L'utilisation du dispositif MCG inclut le temps de mise en marche.*

DCLP3 : Utilisation quotidienne du lecteur de glycémie pendant la période de 6 mois (N = 168)

	Control-IQ	SAP
Utilisation du lecteur de glycémie par jour (moyenne)	0,67	0,73

DCLP5 : Utilisation quotidienne du lecteur de glycémie pendant la période de 4 mois (N = 101)

	Control-IQ	SAP
Utilisation du lecteur de glycémie par jour (moyenne)	0,37	0,36

33.5 Analyse principale

Le principal objectif des études DCLP3 et DCLP5 était de comparer les valeurs relevées par le capteur MCG dans une plage de 70 à 180 mg/dL entre les groupes Control-IQ et SAP. Les données représentent les performances globales du système 24 heures/24.

DCLP3 : Comparaison des valeurs MCG entre les utilisateurs de Control-IQ et SAP (N = 168)

Caractéristique	Control-IQ	SAP	Différence entre le groupe de l'étude et le groupe de contrôle
Glycémie moyenne relevée par le capteur (écart type)	156 mg/dL (19 mg/dL)	170 mg/dL (25 mg/dL)	-14 mg/dL
% moyen 70 à 180 mg/dL (écart type)	71,4 % (11,7 %)	59,2 % (14,6 %)	+11 %
% moyen > 180 mg/dL (écart type)	27 % (12 %)	38,5 % (15,2 %)	-10 %
% moyen < 70 mg/dL (écart type)	1,59 % (1,15 %)	2,25 % (1,46 %)	-0,88 %
% moyen < 54 mg/dL (écart type)	0,29 % (0,29 %)	0,35 % (0,32 %)	-0,10 %

DCLP5 : Comparaison des valeurs MCG entre les utilisateurs de Control-IQ et SAP (N = 101)

Caractéristique	Control-IQ	SAP	Différence entre le groupe de l'étude et le groupe de contrôle
Glycémie moyenne relevée par le capteur (écart type)	162 mg/dL (18 mg/dL)	179 mg/dL (26 mg/dL)	-17 mg/dL
% moyen 70 à 180 mg/dL (écart type)	67 % (10 %)	55 % (13 %)	+11 %
% moyen > 180 mg/dL (écart type)	31 % (10 %)	43 % (14 %)	-10 %
% moyen < 70 mg/dL (écart type)	1,8 % (1,38 %)	2,1 % (1,18 %)	-0,40 %
% moyen < 54 mg/dL (écart type)	0,34 % (0,35 %)	0,38 % (0,35 %)	-0,07 %

Les tableaux ci-dessous décrivent le temps moyen pendant lequel les participants des groupes Control-IQ et SAP ont présenté une glycémie se situant entre 70 et 180 mg/dL par mois, au départ et pendant la période de l'étude.

DCLP3 : Pourcentage de temps dans la plage par groupe d'étude et par mois (N = 168)

Mois	Control-IQ	SAP
Valeur de référence	61 %	59 %
Mois 1	73 %	62 %
Mois 2	72 %	60 %
Mois 3	71 %	60 %
Mois 4	72 %	58 %
Mois 5	71 %	58 %
Mois 6	70 %	58 %

DCLP5 : Pourcentage de temps dans la plage par groupe d'étude et par mois (N = 101)

Mois	Control-IQ	SAP
Valeur de référence	53 %	51 %
Mois 1	68 %	56 %
Mois 2	68 %	54 %
Mois 3	67 %	56 %
Mois 4	66 %	55 %

33.6 Analyse secondaire

Les tableaux suivants comparent le pourcentage de temps où les niveaux de glycémie des participants correspondaient à ceux relevés par le capteur, de jour et de nuit. Les définitions de jour et de nuit diffèrent légèrement entre les deux études et sont décrites dans les tableaux.

DCLP3 : Analyse secondaire par période de la journée (N = 168)

Caractéristique	Unité de mesure	Jour (6h00-24h00)		Nuit (24h00-6h00)	
		Control-IQ	SAP	Control-IQ	SAP
Contrôle global de la glycémie relevée par le capteur	Glycémie moyenne relevée par le capteur (écart type)	158 mg/dL (20 mg/dL)	170 mg/dL (26 mg/dL)	150 mg/dL (18 mg/dL)	170 mg/dL (27 mg/dL)
	Glycémie moyenne en % 70-180 mg/dL (écart type)	69,8 % (12,4 %)	59,4 % (14,6 %)	76,1 % (12,4 %)	58,5 % (16,2 %)

DCLP5 : Analyse secondaire par période de la journée (N = 101)

Caractéristique	Unité de mesure	Jour (6h00-22h00)		Nuit (22:00-6:00)	
		Control-IQ	SAP	Control-IQ	SAP
Contrôle global de la glycémie relevée par le capteur	Glycémie moyenne relevée par le capteur (écart type)	167 mg/dL (21 mg/dL)	179 mg/dL (27 mg/dL)	146 mg/dL (16 mg/dL)	180 mg/dL (27 mg/dL)
	Glycémie moyenne en % 70-180 mg/dL (écart type)	63 % (11 %)	56 % (14 %)	80 % (9 %)	54 % (16 %)

Le tableau suivant compare le pourcentage de temps où la glycémie se situait entre 70 et 180 mg/dL parmi les différentes valeurs HbA1c de référence observées dans les deux groupes de traitement de l'étude DCLP3.

Pourcentage de temps dans la plage par groupe d'étude et par valeur HbA1c de référence (N = 168)

Valeur HbA1c de référence	Temps dans la plage	
	Control-IQ	SAP
≤ 6,5	85 %	78 %
6,6-7,0	76 %	69 %
7,1-7,5	71 %	49 %
7,6-8,0	69 %	56 %
≥ 8,1	60 %	47 %

Le tableau suivant compare les valeurs HbA1c moyennes pour tous les participants à l'étude DCLP3 au départ, après 13 semaines et après 26 semaines. Une différence relative de -0,33 % a été observée entre les groupes Control-IQ et SAP.

Comparaison des valeurs HbA1c (N = 168)

Période	Control-IQ	SAP
Valeur de référence	7,40	7,40
Après 13 semaines	7,02	7,36
Après 26 semaines	7,06	7,39

33.7 Différences dans l'administration d'insuline

Le tableau suivant compare les statistiques relatives à l'administration d'insuline entre les groupes Control-IQ et SAP dans l'étude DCLP3.

DCLP3 : Comparaison de l'administration d'insuline (N = 168)

Caractéristique	Repère temporel	Control-IQ	SAP
Unités d'insuline quotidiennes totales	Moyenne après 2 semaines (écart type)	50 (25)	50 (21)
	Moyenne après 13 semaines (écart type)	54 (27)	50 (19)
	Moyenne après 26 semaines (écart type)	55 (27)	51 (20)
Rapport basal/bolus	Moyenne après 2 semaines (écart type)	1,1 (0,5)	1,2 (0,8)
	Moyenne après 13 semaines (écart type)	1,1 (0,6)	1,3 (1,6)
	Moyenne après 26 semaines (écart type)	1,1 (0,7)	1,2 (0,6)

Le tableau suivant compare les statistiques relatives à l'administration d'insuline entre les groupes Control-IQ et SAP dans l'étude DCLP5. L'insuline quotidienne totale est exprimée en unités d'insuline par poids corporel du participant, en kilogrammes (kg), par jour.

DCLP5 : Comparaison de l'administration d'insuline (N = 101)

Caractéristique	Repère temporel	Control-IQ	SAP
Insuline quotidienne totale (U/kg/jour)	Valeur de référence	0,89 (0,24)	0,94 (0,24)
	Moyenne après 16 semaines (écart type)	0,94 (0,25)	0,98 (0,32)
Rapport basal/bolus	Valeur de référence	0,73 (0,26)	0,89 (0,33)
	Moyenne après 16 semaines (écart type)	0,87 (0,30)	0,84 (0,38)

33.8 Précision des alertes Control-IQ haute et basse

Le tableau de données suivant caractérise la précision des alertes Control-IQ haute et basse de la technologie Control-IQ, respectivement. Cette analyse illustre le pourcentage d'alertes qui ont été déclenchées par la valeur glycémique résultante atteignant le niveau prédit par l'alerte.

L'alerte Control-IQ basse avertit l'utilisateur lorsque la technologie Control-IQ prédit que la valeur glycémique sera inférieure à 70 mg/dL dans les prochaines 15 minutes ou à 80 mg/dL lorsque l'activité Exercice est activée.

L'alerte Control-IQ haute avertit l'utilisateur lorsque la technologie Control-IQ prédit que la valeur glycémique restera supérieure à 200 mg/dL pendant au moins 30 minutes.

DCLP3 : Pourcentage de fausses alertes et d'alertes manquées pour les alertes de la technologie Control-IQ (N = 112)

Alerte prédictive	Fausses alertes	Alertes manquées
Alerte basse technologie Control-IQ	57 %	41 %
Alerte haute technologie Control-IQ	16 %	23 %

DCLP5 : Pourcentage de fausses alertes et d'alertes manquées pour les alertes de la technologie Control-IQ (N = 78)

Alerte prédictive	Fausses alertes	Alertes manquées
Alerte basse technologie Control-IQ	50 %	54 %
Alerte haute technologie Control-IQ	17 %	25 %

Le tableau ci-dessous illustre les performances des alertes Control-IQ haute et basse lors de l'évaluation de la valeur glycémique résultante après 15 minutes et 30 minutes.

DCLP3 : Pourcentage d'alertes correctes de la technologie Control-IQ (N = 112)

Alerte prédictive	Performances	
	15 minutes	30 minutes
Alerte basse technologie Control-IQ	49 %	59 %
Alerte haute technologie Control-IQ	75 %	77 %

DCLP5 : Pourcentage d'alertes correctes de la technologie Control-IQ (N = 78)

Alerte prédictive	Performances	
	15 minutes	30 minutes
Alerte basse technologie Control-IQ	38 %	46 %
Alerte haute technologie Control-IQ	78 %	63 %

33.9 Analyse supplémentaire des valeurs glycémiques renseignées automatiquement avec le MCG

À la fin de l'étude clé, une évaluation des mesures du MCG renseignées automatiquement dans le calculateur de bolus a été effectuée. Les résultats de l'analyse indiquent qu'une valeur glycémique > 250 mg/dL entraîne une incidence accrue de valeurs MCG < 70 mg/dL cinq heures après l'administration d'un bolus en utilisant les mesures du MCG renseignées automatiquement en comparaison à cinq heures après l'administration du bolus en utilisant les valeurs glycémiques saisies manuellement.

DCLP3 : Mesures du MCG après l'administration de bolus de correction (5 heures) : Tous les bolus

Type de saisie	Une ou plusieurs mesures MCG < 54 mg/dL (IC à 95 %)	Trois mesures MCG consécutives < 70 mg/dL (IC à 95 %)	Cinq mesures MCG ou plus < 70 mg/dL (IC à 95 %)
Saisie automatique (N = 17 023)	4 % (3,6, 4,2) %	8 % (7,5, 8,3) %	12 % (11,2, 12,2) %
Saisie manuelle (N = 1 905)	5 % (3,8, 5,7) %	9 % (7,4, 10,0) %	12 % (10,3, 13,2) %

DCLP5 : Mesures du MCG après l'administration de bolus de correction (5 heures) : Tous les bolus

Type de saisie	Une ou plusieurs mesures MCG < 54 mg/dL (IC à 95 %)	Trois mesures MCG consécutives < 70 mg/dL (IC à 95 %)	Cinq mesures MCG ou plus < 70 mg/dL (IC à 95 %)
Saisie automatique (N = 12 323)	6 % (5,7, 6,5) %	15 % (14,4, 15,6) %	9 % (8,4, 9,4) %
Saisie manuelle (N = 1 630)	6 % (4,9, 7,3) %	14 % (12,1, 15,5) %	9 % (7,4, 10,2) %

DCLP3 : Mesures du MCG après l'administration de bolus de correction (5 heures) : D'après les mesures initiales de la glycémie

Mesures du MCG	Type de saisie	Une ou plusieurs mesures MCG < 54 mg/dL (IC à 95 %)	Trois mesures MCG consécutives < 70 mg/dL (IC à 95 %)	Cinq mesures MCG ou plus < 70 mg/dL (IC à 95 %)
70-180 mg/dL	Saisie automatique (N = 8 700)	3 % (2,8, 3,5) %	7 % (6,6, 7,6) %	11 % (10,3, 11,6) %
	Saisie manuelle (N = 953)	5 % (3,2, 5,8) %	9 % (7,4, 11,1) %	13 % (10,4, 14,6) %
181-250 mg/dL	Saisie automatique (N = 6 071)	4 % (3,9, 5,0) %	9 % (8,0, 9,4) %	12 % (11,3, 13,0) %
	Saisie manuelle (N = 568)	5 % (3,4, 7,1) %	9 % (6,6, 11,3) %	12 % (9,5, 14,8) %
> 250 mg/dL	Saisie automatique (N = 2 252)	5 % (4,0, 5,8) %	9 % (7,5, 9,8) %	13 % (11,9, 14,7) %
	Saisie manuelle (N = 384)	4 % (2,4, 6,5) %	7 % (4,5, 9,6) %	9 % (6,5, 12,3) %

DCLP5 : Mesures du MCG après l'administration de bolus de correction (5 heures) : D'après les mesures initiales de la glycémie

Mesures du MCG	Type de saisie	Une ou plusieurs mesures MCG < 54 mg/dL (IC à 95 %)	Trois mesures MCG consécutives < 70 mg/dL (IC à 95 %)	Cinq mesures MCG ou plus < 70 mg/dL (IC à 95 %)
70-180 mg/dL	Saisie automatique (N = 5 646)	6 % (5,5, 6,7) %	16 % (15,0, 17,0) %	9 % (8,4, 10,0) %
	Saisie manuelle (N = 627)	7 % (4,7, 8,7) %	16 % (13,2, 19,0) %	11 % (8,6, 13,4) %
181-250 mg/dL	Saisie automatique (N = 3 622)	7 % (6,0, 7,6) %	16 % (14,4, 16,8) %	10 % (9,1, 11,1) %
	Saisie manuelle (N = 437)	6 % (3,4, 7,6) %	14 % (10,9, 17,5) %	7 % (4,5, 9,2) %
> 250 mg/dL	Saisie automatique (N = 3 035)	6 % (4,7, 6,3) %	13 % (11,5, 13,9) %	7 % (6,2, 8,0) %
	Saisie manuelle (N = 566)	6 % (3,9, 7,7) %	11 % (8,4, 13,6) %	8 % (5,6, 10,0) %

CHAPITRE 34

Caractéristiques techniques

34.1 Vue d'ensemble

Cette section contient des tableaux décrivant les caractéristiques techniques, les caractéristiques de performance, les options, les réglages et les informations de conformité électromagnétique de la pompe t:slim X2™. Les spécifications décrites dans cette section sont conformes aux normes internationales énoncées dans les normes CEI 60601-1, CEI 60601-1-2, CEI 60601-1-11 et CEI 60601-2-24.

34.2 Spécifications de la pompe t:slim X2

Spécifications de la pompe t:slim X2

Type de spécification	Détails de spécification
Classification	UAR externe : classe II, pompe de perfusion. Équipement alimenté de manière interne, pièce appliquée de type BF. Le risque d'inflammation dû aux anesthésiants inflammables et aux gaz explosifs par la pompe est faible. Même si ce risque est faible, il n'est pas conseillé d'utiliser la pompe t:slim X2 en présence d'anesthésiants inflammables ou de gaz explosifs.
Dimensions	7,95 cm x 5,08 cm x 1,52 cm (3,13 po x 2,0 po x 0,6) (L x l x H)
Poids (avec tous les éléments jetables)	112 grammes (3,95 onces)
Conditions de fonctionnement	Température : 5 °C (41 °F) à 37 °C (99 °F) Humidité : 20 % à 90 % d'humidité relative sans condensation
Conditions de stockage	Température : -20 °C (-4 °F) à 60 °C (140 °F) Humidité : 20 % à 90 % d'humidité relative sans condensation
Pression atmosphérique	-396 mètres à 3 048 mètres (-1 300 pieds à 10 000 pieds)
Protection contre l'humidité	IP27 : étanche jusqu'à une profondeur de 0,91 mètre (3 pieds) pendant 30 minutes au maximum

Spécifications de la pompe t:slim X2 (suite)

Type de spécification	Détails de spécification
Volume du réservoir	3,0 mL ou 300 unités
Quantité de purge de la canule	0,1 à 1,0 unité d'insuline
Concentration d'insuline	U-100
Durée de vie	La durée de vie de la pompe est de quatre ans. Contactez le service client local pour obtenir des instructions sur la mise au rebut en toute sécurité de la pompe.
Type d'alarme	Visuelle, sonore et vibratoire
Précision de l'administration basale à tous les débits (testée selon la norme CEI 60601-2-24)	±5 % La pompe est conçue pour se ventiler automatiquement lorsqu'il existe une différence de pression entre l'intérieur du réservoir et l'air environnant. Dans certaines conditions, telles qu'un changement d'altitude progressif de 305 mètres (1 000 pieds), il se peut que la pompe ne se ventile pas immédiatement et la précision de l'administration peut varier jusqu'à 15 % jusqu'à ce que 3 unités aient été administrées ou jusqu'à ce que l'altitude change de plus de 305 mètres (1 000 pieds).
Précision de l'administration de bolus à tous les volumes (testée selon la norme CEI 60601-2-24)	±5 %
Protection du patient contre la perfusion d'air	La pompe fournit une administration sous-cutanée dans le tissu interstitiel et n'administre pas d'injection intraveineuse. Les tubulures transparentes aident à détecter la présence d'air.
Pression de perfusion maximale générée et seuil d'alarme d'occlusion	30 PSI
Fréquence de l'administration basale	5 minutes pour tous les débits basaux

Spécifications de la pompe t:slim X2 (suite)

Type de spécification	Détails de spécification
Temps de rétention de la mémoire électronique lorsque la batterie interne de la pompe est complètement déchargée (y compris les réglages des alarmes et l'historique des alarmes)	Plus de 30 jours
Kit de perfusion utilisé pour les tests	Kit de perfusion Unomedical VariSoft™
Durée de fonctionnement typique lorsque la pompe fonctionne à un débit intermédiaire	Pendant l'utilisation normale, le débit intermédiaire est de 2 unités/heure ; on peut raisonnablement prévoir que la charge de la batterie dure entre 4 et 7 jours, selon votre utilisation des fonctionnalités du MCG et de l'application mobile Tandem t:slim, d'un état complètement chargé à un état totalement déchargé.
Gestion des perfusions excessives ou insuffisantes	La méthode d'administration isole la chambre d'insuline du patient, et le logiciel effectue une surveillance fréquente de l'état de la pompe. Plusieurs moniteurs logiciels assurent une protection redondante contre les conditions dangereuses. Les perfusions excessives sont atténuées par la surveillance de la glycémie (par le biais d'un MCG, d'un lecteur de glycémie ou des deux), la superposition des redondances et des confirmations et de nombreuses autres alarmes de protection. Les utilisateurs doivent revoir et confirmer les détails de toutes les administrations basales, de tous les débits basaux et de tous les débits temporaires afin de garantir la certitude avant de commencer une administration. De plus, une fois les administrations par bolus confirmées, l'utilisateur a 5 secondes pour annuler l'administration avant qu'elle commence. Une alarme Arrêt auto en option se déclenche si l'utilisateur n'a pas interagi avec l'interface utilisateur de la pompe pendant une période prédéfinie. Les perfusions insuffisantes sont atténuées par la détection des occlusions et la surveillance de la glycémie à l'enregistrement des valeurs de glycémie. Les utilisateurs sont invités à traiter les conditions de glycémie élevée avec un bolus de correction.

Spécifications de la pompe t:slim X2 (suite)

Type de spécification	Détails de spécification
Volume de bolus à l'élimination d'une occlusion (débit basal de 2 unités par heure)	Moins de 3 unités avec le kit de perfusion Unomedical VariSoft (110 cm)
Insuline résiduelle restant dans le réservoir (inutilisable)	Environ 15 unités
Volume minimum de l'alarme sonore	45 dBA à 1 mètre

REMARQUE

Les précisions mentionnées dans ce tableau sont valables pour tous les kits de perfusion de Tandem Diabetes Care, Inc., notamment : les kits de perfusion des marques AutoSoft™ 90, AutoSoft™ XC, AutoSoft™ 30, VariSoft et TruSteel™.

Spécifications du câble de recharge/téléchargement USB

Type de spécification	Détail de spécification
Réf. Tandem	004113
Longueur	2 mètres (6 pieds)
Type	USB A à USB Micro B

Spécifications de l’alimentation/du chargeur, CA, montage mural, USB

Type de spécification	Détail de spécification
Réf. Tandem	007866
Entrée	100 à 240 volts CA, 50/60 Hz
Tension de sortie	5 volts CC
Puissance de sortie max	5 watts
Connecteur de sortie	USB type A

Spécifications du PC, connecteur USB

Type de spécification	Détail de spécification
Tension de sortie	5 volts CC
Connecteur de sortie	USB type A
Conformité aux normes de sécurité	60601-1 ou 60950-1 ou équivalent

Conditions requises pour le chargement à partir d'un ordinateur

La pompe t:slim X2 est conçue pour être branchée à un ordinateur hôte afin de recharger la batterie et de transférer des données. L'ordinateur hôte doit satisfaire aux caractéristiques minimales suivantes :

- port USB 1.1 (ou version ultérieure) ;
- ordinateur conforme à la norme 60950-1 ou à toute norme de sécurité équivalente.

La connexion de la pompe à un ordinateur hôte connecté à d'autres équipements peut entraîner des risques précédemment non identifiés pour le patient, l'opérateur ou un tiers. L'utilisateur doit identifier, analyser, évaluer et contrôler ces risques.

Les modifications apportées ultérieurement à l'ordinateur hôte peuvent introduire de nouveaux risques et nécessiter une analyse supplémentaire. Ces modifications peuvent comprendre, sans toutefois s'y limiter, les modifications apportées à la configuration de l'ordinateur, la connexion de périphériques supplémentaires à l'ordinateur, la déconnexion de périphériques de l'ordinateur et la mise à jour ou la mise à niveau d'équipements connectés à l'ordinateur.

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez **TOUJOURS** le câble USB fourni avec votre pompe à insuline t:slim X2 pour réduire le risque d'incendies ou de brûlures.

34.3 t:slim X2 Options et réglages de la pompe

Options et réglages de la pompe t:slim X2

Type d'option/du réglage	Détail de l'option/du réglage
Heure	Peut être définie au format 12 heures ou 24 heures (format par défaut : 12 heures)
Plage de réglage du débit basal	0,1-15 unités/h
Profils d'administration d'insuline (basale et en bolus)	6
Segments de débit basal	16 par profil d'administration
Augmentation du débit basal	0,001 aux débits programmés égaux ou supérieurs à 0,1 unité/h
Débit basal temporaire	15 minutes à 72 heures avec résolution de 1 minute avec une plage de 0 % à 250 %
Configuration de bolus	Peut administrer l'insuline en fonction de la consommation de glucides (grammes) ou des unités d'insuline (unités). La plage pour les glucides est de 1 à 999 grammes ; la plage pour l'insuline est de 0,05 à 25 unités.
Ratio insuline-glucides (ratio glucides)	16 segments de durée par période de 24 heures ; ratio : 1 unité d'insuline pour x grammes de glucides ; de 1:1 à 1:300 (peut être réglé par incréments de 0,1 en deçà de 10)
Valeur cible de glycémie	16 segments de durée. 70 à 250 mg/dL par incréments de 1 mg/dL.
Facteur de correction	16 segments de durée ; ratio : 1 unité d'insuline réduit la glycémie de x mg/dL ; 1:1 à 1:600 (par incréments de 1 mg/dL)
Durée de l'action de l'insuline	1 segment de durée ; 2 à 8 heures par incréments de 1 minute (par défaut, 5 h)
Incrément du bolus	0,01 à des volumes supérieurs à 0,05 unité
Incréments du bolus rapide	Lorsqu'il est réglé sur unités d'insuline : 0,5, 1, 2, 5 unités (par défaut, 0,5 unité) ; ou lorsqu'il est réglé sur grammes de glucides : 2, 5, 10, 15 grammes (par défaut, 2 g)

Options et réglages de la pompe t:slim X2 (suite)

Type d'option/du réglage	Détail de l'option/du réglage
Durée maximale du bolus prolongé	8 heures (2 heures lorsque la technologie Control-IQ™ est activée)
Taille maximale du bolus	25 unités
Taille maximale du bolus automatique	6 unités
Indicateur de faible volume dans le réservoir	Indicateur d'état visible dans l'écran d'*accueil* ; l'alerte faible niv. ins. peut être ajustée par l'utilisateur entre 10 et 40 unités (par défaut, 20 unités)
Alarme Arrêt automatique	Activée ou désactivée (par défaut, désactivée) ; ajustable par l'utilisateur (de 5 à 24 heures, par défaut, 12 h ; ce réglage peut être modifié lorsque l'option est activée).
Mémoire de l'historique	Au moins 90 jours de données
Langue	Dépend de la région d'utilisation. Peut être réglée sur anglais, tchèque, danois, néerlandais, finnois, français, allemand, italien, norvégien, portugais, espagnol ou suédois (par défaut, anglais).
Code PIN	Protège contre les accès involontaires et bloque l'accès au bolus rapide lorsqu'il est activé (par défaut, désactivé).
Verrouillage écran	Protège contre les interactions accidentelles avec l'écran.
Rappel du site	Invite l'utilisateur à changer de kit de perfusion. Peut être réglé sur 1 à 3 jours à une heure sélectionnée par l'utilisateur (par défaut, désactivé).
Rappel oubli bolus repas	Informe l'utilisateur si aucun bolus n'a eu lieu pendant la période pour laquelle le rappel est défini. 4 rappels disponibles (par défaut, désactivé).
Rappel après bolus	Invite l'utilisateur à mesurer sa glycémie à un moment sélectionné après l'administration d'un bolus. Peut être réglé entre 1 et 3 heures (par défaut, désactivé).

Options et réglages de la pompe t:slim X2 (suite)

Type d'option/du réglage	Détail de l'option/du réglage
Rappel glyc. élevée	Invite l'utilisateur à mesurer à nouveau sa glycémie après avoir saisi une glycémie élevée. L'utilisateur sélectionne la valeur d'hyperglycémie et la durée pour le rappel (par défaut, désactivé).
Rappel glyc. basse	Invite l'utilisateur à mesurer à nouveau sa glycémie après avoir saisi une glycémie basse. L'utilisateur sélectionne la valeur d'hypoglycémie et la durée pour le rappel (par défaut, désactivé).

34.4 t:slim X2 Caractéristiques de performance de la pompe

La pompe à insuline t:slim X2 administre l'insuline de deux manières : administration d'insuline basale (ou continue) et administration d'insuline en bolus. Les données de précision suivantes ont été recueillies sur les deux types d'administration dans le cadre d'études de laboratoire réalisées par Tandem.

Administration basale

Pour évaluer la précision du débit basal, 32 pompes t:slim X2 ont été testées en effectuant l'administration à des débits basaux faibles, moyens et élevés (0,1, 2,0 et 15 U/h). Seize des pompes étaient neuves et 16 avaient été rendues obsolètes pour simuler quatre ans d'utilisation régulière. Parmi les pompes vieillies et neuves, huit ont été testées avec un réservoir neuf et huit autres avec un réservoir qui a subi deux ans de vieillissement en temps réel. De l'eau a été substituée à l'insuline. L'eau a été pompée dans un récipient placé sur une balance et le poids du liquide à différents moments a été utilisé pour évaluer la précision du pompage.

Les tableaux suivants présentent les performances basales typiques (médianes) observées, ainsi que les résultats les plus bas et les plus élevés observés pour les réglages de débit basal faible, moyen et élevé pour toutes les pompes testées. Pour les débits basaux moyens et élevés, la précision est indiquée à partir du moment où l'administration au débit basal a commencé sans période de mise en route. Pour le débit basal minimum, la précision est indiquée après une période de mise en route d'une heure. Pour chaque période, les tableaux indiquent le volume d'insuline demandé dans la première ligne et le volume qui a été administré, tel que mesuré par la balance, dans la deuxième ligne.

Performances d'administration à faible débit basal (0,1 U/h)

Durée basale (nombre d'unités administrées avec un réglage de 0,1 U/h)	**1 heure (0,1 U)**	**6 heures (0,6 U)**	**12 heures (1,2 U)**
Quantité administrée [min ; max]	0,12 U [0,09 ; 0,16]	0,67 U [0,56 ; 0,76]	1,24 U [1,04 ; 1,48]

Performances d'administration à débit basal moyen (2,0 U/h)

Durée basale (nombre d'unités administrées avec un réglage de 2 U/h)	**1 heure (2 U)**	**6 heures (12 U)**	**12 heures (24 U)**
Quantité administrée [min ; max]	2,1 U [2,1 ; 2,2]	12,4 U [12,0 ; 12,8]	24,3 U [22,0 ; 24,9]

Performances d'administration à débit basal élevé (15 U/h)

Durée basale (nombre d'unités administrées avec un réglage de 15 U/h)	**1 heure (15 U)**	**6 heures (90 U)**	**12 heures (180 U)**
Quantité administrée [min ; max]	15,4 U [14,7 ; 15,7]	90,4 U [86,6 ; 93,0]	181 U [175,0 ; 187,0]

Administration du bolus

Pour évaluer la précision de l'administration du bolus, 32 pompes t:slim X2 ont été testées en administrant consécutivement des volumes de bolus faibles, moyens et élevés (0,05, 2,5 et 25 unités). Seize des pompes étaient neuves et 16 avaient été rendues obsolètes pour simuler quatre ans d'utilisation régulière. Parmi les pompes vieillies et neuves, huit ont été testées avec un réservoir neuf et huit autres avec un réservoir qui a subi deux ans de vieillissement en temps réel. Pour ces tests, de l'eau a été substituée à l'insuline. L'eau a été pompée dans un récipient placé sur une balance et le poids du liquide à différents moments a été utilisé pour évaluer la précision du pompage.

Les volumes de bolus administrés ont été comparés au volume de bolus demandé pour les volumes de bolus minimum, intermédiaire et maximum. Les tableaux ci-dessous indiquent les tailles de bolus moyennes, minimales et maximales observées ainsi que le nombre de bolus qui se sont avérés être dans la plage spécifiée de chaque volume de bolus cible.

Résumé des performances d'administration de bolus (n = 32 pompes)

Performances de précision des bolus individuels	Taille cible du bolus [Unités]	Taille moyenne du bolus [Unités]	Taille minimale du bolus [Unités]	Taille maximale du bolus [Unités]
Performances d'administration du bolus minimal (N = 800 bolus)	0,050	0,050	0,000	0,114
Performances d'administration de bolus intermédiaire (N = 800 bolus)	2,50	2,46	0,00	2,70
Performances d'administration du bolus maximal (n = 256 bolus)	25,00	25,03	22,43	25,91

Performances d'administration de faible bolus (0,05 U) (N = 800 bolus)

	Unités d'insuline administrées après une demande de bolus de 0,05 U									
	< 0,0125 (< 25 %)	0,0125-0,0375 (25-75 %)	0,0375-0,045 (75-90 %)	0,045-0,0475 (90-95 %)	0,0475-0,0525 (95-105 %)	0,0525-0,055 (105-110 %)	0,055-0,0625 (110-125 %)	0,0625-0,0875 (125-175 %)	0,0875-0,125 (175-250 %)	> 0,125 (> 250 %)
Nombre et pourcentage de bolus dans la plage	21/800 (2,6 %)	79/800 (9,9 %)	63/800 (7,9 %)	34/800 (4,3 %)	272/800 (34,0 %)	180/800 (22,5 %)	105/800 (13,1 %)	29/800 (3,6 %)	17/800 (2,1 %)	0/800 (0,0 %)

Performance d'administration de bolus intermédiaire (2,5 U) (N = 800 bolus)

	Unités d'insuline administrées après une demande de bolus de 2,5 U									
	< 0,625 (< 25 %)	0,625-1,875 (25-75 %)	1,875-2,25 (75-90 %)	2,25-2,375 (90-95 %)	2,375-2,625 (95-105 %)	2,625-2,75 (105-110 %)	2,75-3,125 (110-125 %)	3,125-4,375 (125-175 %)	4,375-6,25 (175-250 %)	> 6,25 (> 250 %)
Nombre et pourcentage de bolus dans la plage	9/800 (1,1 %)	14/800 (1,8 %)	11/800 (1,4 %)	8/800 (1,0 %)	753/800 (94,1 %)	5/800 (0,6 %)	0/800 (0,0 %)	0/800 (0,0 %)	0/800 (0,0 %)	0/800 (0,0 %)

Performances d'administration de bolus élevé (25 U) (n = 256 bolus)

	Unités d'insuline administrées après une demande de bolus de 25 U									
	< 6,25 (< 25 %)	6,25-18,75 (25-75 %)	18,75-22,5 (75-90 %)	22,5-23,75 (90-95 %)	23,75-26,25 (95-105 %)	26,25-27,5 (105-110 %)	27,5-31,25 (110-125 %)	31,25-43,75 (125-175 %)	43,75-62,5 (175-250 %)	> 62,5 (> 250 %)
Nombre et pourcentage de bolus dans la plage	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	1/256 (0,4 %)	3/256 (1,2 %)	252/256 (98,4 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)

Débit d'administration

Caractéristique	Valeur
Vitesse d'administration d'un bolus de 25 unités	2,97 unités/minute en général
Vitesse d'administration d'un bolus de 2,5 unités	1,43 unités/minute en général
Purge 20 unités	9,88 unités/minute en général

Durée du bolus

Caractéristique	Valeur
Durée d'un bolus de 25 unités	8 minutes 26 secondes en général
Durée d'un bolus de 2,5 unités	1 minute 45 secondes en général

Temps avant l'alarme d'occlusion*

Débit de fonctionnement	Typique	Maximum
Bolus (3 unités ou plus)	1 minute 2 secondes	3 minutes
Basal (2 unités/h)	1 heure 4 minutes	2 heures
Basal (0,1 unité/h)	19 heures 43 minutes	36 heures

**Le temps avant l'alarme d'occlusion est basé sur le volume d'insuline qui n'est pas administré. Pendant une occlusion, il est possible que les bolus de moins de 3 unités ne déclenchent pas d'alarme d'occlusion si aucune insuline basale n'est administrée. La quantité du bolus réduit le temps avant occlusion en fonction du débit basal.*

34.5 Compatibilité électromagnétique

Les informations contenues dans cette section sont spécifiques à la pompe et au MCG. Ces informations fournissent une assurance raisonnable concernant le fonctionnement normal, mais ne garantissent pas ce fonctionnement normal dans toutes les conditions. Si la pompe et le MCG doivent être utilisés à proximité d'un autre équipement électrique, la pompe et le MCG doivent être observés dans cet environnement afin de vérifier que le fonctionnement est normal. Des précautions spéciales relatives à la compatibilité électromagnétique doivent être prises lors de l'utilisation d'équipements médicaux électriques. La pompe et le MCG doivent être mis en service dans le respect des informations de CEM fournies dans le présent document.

⚠ AVERTISSEMENT

L'utilisation d'accessoires, de câbles, d'adaptateurs et de chargeurs autres que ceux prévus ou fournis par le fabricant de cet appareil peut entraîner une augmentation de ses émissions électromagnétiques ou une diminution de son immunité électromagnétique et provoquer un fonctionnement incorrect.

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez **TOUJOURS** le câble USB fourni avec votre pompe à insuline t:slim X2 pour réduire le risque d'incendies ou de brûlures.

Pour les tests CEI 60601-1, on définit la performance essentielle de la pompe comme suit :

- la pompe n'administre pas de quantité excessive (d'un point de vue clinique) d'insuline ;
- la pompe n'administre pas de quantité insuffisante (d'un point de vue clinique) d'insuline sans en informer l'utilisateur ;
- la pompe n'administre pas de quantité importante (d'un point de vue clinique) d'insuline après l'élimination d'une occlusion ;
- la pompe n'interrompt pas le rapport de données de MCG sans en informer l'utilisateur.

Cette section contient les tableaux d'informations suivants :

- Émissions électromagnétiques
- Immunité électromagnétique
- Technologie sans fil

34.6 Coexistence de systèmes sans fil et sécurité des données

La pompe et le MCG sont conçus pour fonctionner de manière sûre et efficace en présence des dispositifs sans fil généralement rencontrés dans les maisons, les bureaux, les magasins et les lieux de loisirs où se déroulent les activités du quotidien.

⚠ AVERTISSEMENT

Les équipements de communication portables par radiofréquence (comme les câbles d'antenne et les antennes externes) doivent être utilisés au minimum à 30,5 cm (12 po) de toute pièce de la pompe t:slim X2, y compris des câbles spécifiés par le fabricant. À défaut, les performances de cet appareil risquent de se dégrader.

La pompe et le MCG sont conçus pour envoyer et accepter une communication par technologie sans fil Bluetooth. La communication n'est pas établie tant que vous n'avez pas entré les informations d'identification appropriées dans votre pompe.

La pompe, le MCG et leurs composants sont conçus pour garantir la sécurité des données et la confidentialité des patients à l'aide d'une série de mesures de cybersécurité, notamment l'authentification des dispositifs, le cryptage des messages et la validation des messages.

34.7 Sécurité de l'application mobile Tandem t:slim

Le dispositif de sécurité biométrique du smartphone, ou toute autre forme d'authentification native, empêche son accès non autorisé. Ne divulguez jamais votre mot de passe/code PIN ni n'autorisez qui que ce soit à accéder à votre smartphone en utilisant ses propres données biométriques, afin d'éviter des modifications accidentelles de votre administration d'insuline.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez **PAS** un smartphone débridé ou « rooté », ou en mode développeur Android. Si vous installez l'application mobile Tandem t:slim sur un smartphone débridé ou « rooté », ou utilisez une version de système d'exploitation non distribuée ou préliminaire, les données pourraient être exposées à des risques. Téléchargez uniquement l'application mobile Tandem t:slim à partir de Google Play™ ou de l'App Store. Reportez-vous à la Section 4.3 Connexion à un smartphone pour savoir comment installer l'application mobile Tandem t:slim.

Si l'application mobile Tandem t:slim devient corrompue ou compromise, désinstallez-la et suivez les instructions de la Section 4.3 Connexion à un smartphone pour rétablir sa configuration initiale.

Après confirmation, Tandem entend prendre en charge une combinaison particulière de smartphone et SE, pendant au moins un an. Lorsque l'application mobile n'est plus compatible avec un smartphone ou un SE particulier, aucune autre mise à jour de sécurité ne sera fournie.

⚑ REMARQUE

Pour une liste mise à jour des smartphones pris en charge, veuillez vous rendre sur le site tandemdiabetes.com/mobilesupport, ou touchez **Aide** sur l'écran *Réglages* de l'application mobile Tandem t:slim, puis touchez **Guide appli**.

Veuillez signaler aussitôt tout incident de cybersécurité ou vulnérabilité à l'assistance technique client.

34.8 Émissions électromagnétiques

La pompe et le MCG sont destinés à être utilisés dans l'environnement électromagnétique défini ci-dessous. Veillez toujours à ce que la pompe et le MCG soient utilisés dans un tel environnement.

Directives et déclaration du fabricant – Émissions électromagnétiques

Test d'émissions	Conformité	Environnement électromagnétique – Directives
Émissions RF, CISPR 11	Groupe 1	La pompe utilise l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et peu susceptibles de provoquer des interférences avec les équipements électroniques proches.
Émissions RF, CISPR 11	Classe B	La pompe est adaptée à une utilisation dans tous les établissements, y compris les établissements domestiques, ainsi que les établissements directement branchés au réseau d'alimentation électrique public à basse tension qui alimente les bâtiments utilisés à des fins domestiques.
Émissions harmoniques, CEI 61000-3-2	S.O.	
Fluctuations de tension/émissions de papillotement, CEI 61000-3-3	S.O.	

34.9 Immunité électromagnétique

La pompe et le MCG sont destinés à être utilisés dans des environnements électromagnétiques conformes pour les soins à domicile.

Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique

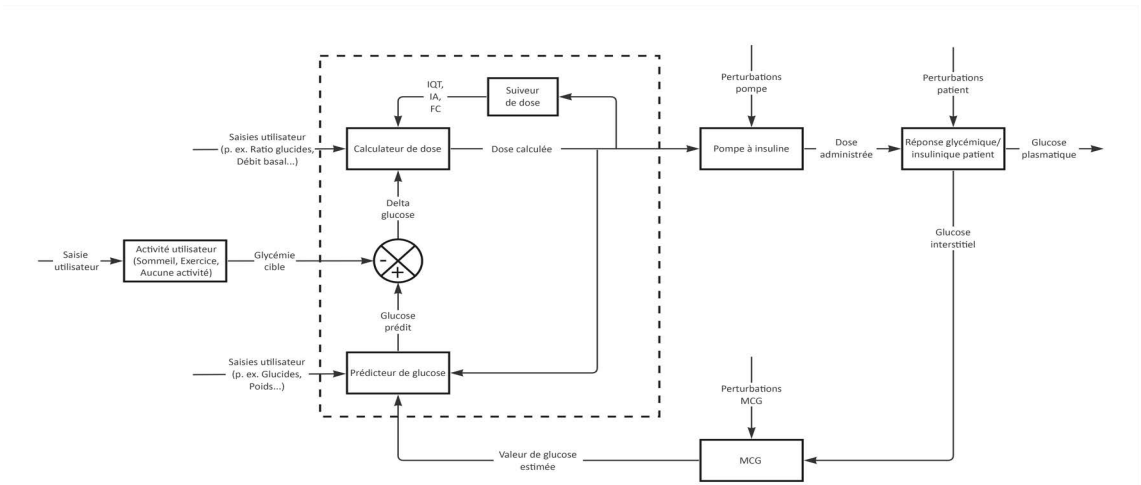
Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité
Décharges électrostatiques (ESD) CEI 61000-4-2	± 8 kV contact ± 15 kV air	± 8 kV contact ± 15 kV air
Transitoires électriques rapides/en salves CEI 61000-4-4	± 2 kV pour les lignes d'alimentation électrique ± 1 kV pour les lignes d'entrée/sortie (fréquence de répétition 100 kHz)	± 2 kV pour les lignes d'alimentation électrique ± 1 kV pour les lignes d'entrée/sortie (fréquence de répétition 100 kHz)
Onde de choc CEI 61000-4-5	± 1 kV en mode différentiel ± 2 kV en mode commun	± 1 kV en mode différentiel ± 2 kV en mode commun
Radiofréquence par conduction CEI 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz	10 Vrms
Radiofréquence par rayonnement CEI 61000-4-3	10 V/m 80 MHz à 2,7 GHz	10 V/m

Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique (suite)

Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité
Champ de proximité à partir des transmetteurs sans fil	385 MHz : 27 V/m à une modulation par impulsions de 18 Hz 450 MHz : 28 V/m à une modulation FM de 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz : 9 V/m à une modulation par impulsions de 217 Hz 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz : 28 V/m à une modulation par impulsions de 18 Hz 1 720 MHz, 1 845 MHz, 1 970 MHz : 28 V/m à une modulation par impulsions de 217 Hz 2 450 MHz : 28 V/m à une modulation par impulsions de 217 Hz 5 240 MHz, 5 500 MHz, 5 785 MHz : 9 V/m à une modulation par impulsions de 217 Hz	385 MHz : 27 V/m à une modulation par impulsions de 18 Hz 450 MHz : 28 V/m à une modulation FM de 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz : 9 V/m à une modulation par impulsions de 217 Hz 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz : 28 V/m à une modulation par impulsions de 18 Hz 1 720 MHz, 1 845 MHz, 1 970 MHz : 28 V/m à une modulation par impulsions de 217 Hz 2 450 MHz : 28 V/m à une modulation par impulsions de 217 Hz 5 240 MHz, 5 500 MHz, 5 785 MHz : 9 V/m à une modulation par impulsions de 217 Hz
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension de l'alimentation électrique CEI 61000-4-11	70 % Ur (chute de 30 % en Ur) pour 25 cycles 0 % Ur (chute de 100 % en Ur) pour 1 cycle à 0 degré 0 % Ur (chute de 100 % en Ur) pour 0,5 cycle à 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 et 315 degrés 0 % Ur (chute de 100 % en Ur) pour 250 cycles	70 % Ur (chute de 30 % en Ur) pour 25 cycles 0 % Ur (chute de 100 % en Ur) pour 1 cycle à 0 degré 0 % Ur (chute de 100 % en Ur) pour 0,5 cycle à 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 et 315 degrés 0 % Ur (chute de 100 % en Ur) pour 250 cycles
Champ magnétique à la fréquence du réseau (50/60 Hz) CEI 61000-4-8	30 A/m	400 A/m (CEI 60601-2-24)

34.10 CEI 60601-1-10 : Système de contrôle physiologique en boucle fermée

La technologie Control-IQ gère l'insulinothérapie à l'aide d'un algorithme de contrôle en boucle fermée qui module l'administration basale et administre des bolus de correction automatique périodiques en fonction des valeurs de glycémie prédites, de l'historique d'administration d'insuline et des variables saisies par l'utilisateur. L'algorithme de contrôle vérifie constamment les valeurs de glycémie estimées (VGE) par un capteur de mesure continue du glucose (MCG), les glucides saisis par l'utilisateur, l'historique d'administration d'insuline, et le poids de l'utilisateur pour prédire la glycémie estimée au cours des 30 prochaines minutes. L'algorithme de contrôle utilise ensuite la valeur de glycémie prédite, les cibles de glycémie actuelles selon le mode utilisateur (p. ex. Exercice, Sommeil), et les réglages de pompe saisis par l'utilisateur pour calculer la dose d'insuline à administrer. Toutes les doses sont validées par un système de sécurité afin d'empêcher une administration excessive d'insuline. L'algorithme de contrôle est intégré au code d'application de la pompe. Les valeurs VGE sont transmises à la pompe par l'intermédiaire de la technologie sans fil Bluetooth par un capteur MCG compatible. Le schéma fonctionnel suivant décrit ce principe de fonctionnement.



34.11 Qualité du service sans fil

La qualité du service sans fil entre la pompe et le MCG est définie comme le pourcentage de mesures MCG bien reçues par la pompe. L'une des exigences de performance essentielle stipule que la pompe ne doit pas cesser de rapporter les données et/ou les informations du MCG à l'utilisateur sans l'en informer.

La pompe informe l'utilisateur en cas de mesure manquée ou lorsque le MCG et la pompe sont hors de portée l'un de l'autre de plusieurs manières. La première est l'absence d'un point sur le graphique des tendances du MCG qui se produit dans les cinq minutes après la mesure précédente. La deuxième indication survient après 10 minutes lorsque l'icône Perte du signal s'affiche sur l'écran d'*accueil du MCG*. La troisième est une alerte configurable par l'utilisateur pour informer ce dernier que la pompe et le MCG sont hors de portée l'un de l'autre. La configuration de cette alerte est définie à la Section 22.6 Configuration de votre Alerte perte du signal.

La qualité minimale du service sans fil de la pompe et du MCG assure que 90 % des mesures MCG seront transférées à l'écran lorsque le transmetteur et la pompe se trouvent à 6 mètres (20 pieds) l'un de l'autre et que le nombre de mesures manquées consécutives ne dépasse pas 12 (1 heure).

Pour que l'application mobile Tandem t:slim fonctionne correctement, la pompe et le smartphone requièrent une communication sans fil ininterrompue toutes les 5 minutes. La qualité du service sans fil entre la pompe et le smartphone hébergeant l'application mobile Tandem t:slim est assurée dans un rayon de 6 mètres (20 pieds), à moins que d'autres dispositifs ne créent une interférence dans la bande de 2,4 GHz. Cette interférence peut affecter la capacité du smartphone à maintenir cette qualité de service. Pour améliorer la qualité du service en présence d'autres appareils fonctionnant dans la bande 2,4 GHz, rapprochez le smartphone de la pompe. Si la connectivité est perdue, l'application mobile Tandem t:slim vous en informera ; utilisez votre pompe jusqu'à ce que la connectivité soit rétablie.

34.12 Technologie sans fil

La pompe et le MCG utilisent la technologie sans fil avec les caractéristiques suivantes :

Caractéristiques de la technologie sans fil

Type de spécification	Détail de spécification
Technologie sans fil	Bluetooth Low Energy (BLE) version 5.0
Plage de fréquences pour l'émission et la réception	2 360 à 2 500 GHz
Bande passante (par canal)	2 MHz
Puissance de sortie rayonnée (maximum)	+8 dBm
Modulation	Modulation par déplacement de fréquence gaussienne
Plage de données	2 Mbit/s
Plage de communication de données (maximum)	6 mètres (20 pieds)

34.13 Avis FCC concernant les interférences

Le dispositif mentionné dans le présent guide d'utilisation a été certifié sous l'identifiant FCC suivant : 2AA9B04.

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règlements de la FCC.

L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles ; et

2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

34.14 Informations de garantie

Pour obtenir des informations sur la garantie de la pompe dans votre région, visitez le site tandemdiabetes.com/warranty.

34.15 Politique de retours

Pour plus d'informations sur la politique de retours dans votre région, visitez le site tandemdiabetes.com/warranty.

34.16 Données d'événement de la pompe à insuline t:slim X2 (boîte noire)

Les données d'événement de votre pompe t:slim X2 sont surveillées et enregistrées sur la pompe. Les informations enregistrées dans la pompe peuvent être obtenues et utilisées par votre service client à des fins de dépannage lorsqu'une pompe est téléchargée vers une application de gestion des données prenant en charge l'utilisation de la pompe t:slim X2 ou si la pompe est retournée. Les personnes qui peuvent faire valoir un droit de savoir ou qui obtiennent votre consentement à connaître de telles informations peuvent également avoir accès à ces données pour les lire et les utiliser. L'avis de confidentialité est disponible à l'adresse tandemdiabetes.com/privacy/privacy-policy.

34.17 Liste de produits

Pour la liste complète des produits, veuillez contacter votre service client local.

Administration d'insuline

- Pompe à insuline t:slim X2 intégrant la technologie Control-IQ
- Étui t:case (cache de la pompe avec attache)
- Guide d'utilisation de la pompe t:slim X2
- Câble USB
- Chargeur USB avec fiches d'alimentation
- Outil d'extraction de réservoir

Consommables

- Réservoir t:slim X2 (connecteur t:lock)
- Kit de perfusion (tous avec connecteur t:lock)

  Les kits de perfusion sont disponibles en différentes tailles de canule, longueurs de tubulure, angles d'insertion et peuvent inclure

ou non un dispositif d'insertion. Certains kits de perfusion comprennent une canule souple et d'autres contiennent une aiguille en acier.

Contactez votre service client pour connaître les tailles et les longueurs disponibles pour les kits de perfusion suivants avec connecteurs t:lock :

- Kit de perfusion AutoSoft 90
- Kit de perfusion AutoSoft 30
- Kit de perfusion AutoSoft XC
- Kit de perfusion VariSoft
- Kit de perfusion TruSteel

Accessoires en option/pièces de rechange

- Étui de la pompe t:case (noir, bleu, rose, violet, turquoise, olive)
- t:holster
- Câble de chargement USB t:slim
- Chargeur USB t:slim
- Prise d'alimentation pour chargeur USB t:slim
- Outil d'extraction de réservoir
- Protecteur d'écran t:slim
- Cache USB en caoutchouc

INDEX

A

Accessoires 102
Activités aquatiques, pompe 222
Adaptateur d'alimentation CA 103
Afficher le calcul 62
Alarme altitude 210
Alarme Arrêt automatique 172
Alarme batterie faible 202
Alarme du bouton Écran activé/Bolus rapide 209
Alarme erreur réservoir 204
Alarme réinitialisation 211
Alarme reprise pompe 201
Alarme réservoir vide 203
Alarme retrait de réservoir 205
Alarme température 206
Alarmes 199
Alarme altitude 210
Alarme Arrêt automatique 172
Alarme batterie faible 202
Alarme du bouton Écran activé/Bolus rapide 209
Alarme erreur réservoir 204
Alarme réinitialisation 211
Alarme reprise pompe 201
Alarme réservoir vide 203
Alarme retrait de réservoir 205
Alarme température 206
Alarmes occlusion 207, 208
Alarmes occlusion 207, 208
Alerte
Alerte Bolus horaire max 188
Alerte batt. transmetteur faible 301
Alerte Bolus horaire max 188
Alerte Bolus non admin. 180
Alerte calibration au démarrage 285
Alerte calibration non effectuée 288
Alerte Calibration, après 12 h 286
Alerte Débit basal requis 187
Alerte Débit temp non complété 182
Alerte Erreur connexion 194
Alerte erreur de calibration 290
Alerte Erreur données 197
Alerte haute
Technologie Control-IQ 358
Alerte insuline max
Technologie Control-IQ 359
Alerte MCG basse 294
Alerte MCG haute 292

Alerte niveau d'insuline 172, 177
Alerte Perte du signal 355, 356
Alerte Purge canule non effectuée 185
Alerte Réglage non sauvegardé 186
Alerte Remplacement du réservoir non effectué 183
Alerte Remplissage de tubulure non effectué 184
Alerte Source de courant 196
Alerte taux d'augment., définir 257
Alerte taux de chute MCG 297
Alerte taux de chute, définir 257
Alertes 175
Alerte Bolus non admin. 180
Alerte Débit basal requis 187
Alerte Débit temp non complété 182
Alerte Erreur connexion 194
Alerte Erreur données 197
Alerte Faible niv. ins. 172, 177
Alerte glyc. basse, définir 255
Alerte glyc. haute, définir 254
Alerte perte du signal, définir 258
Alerte Profil personnel non sauvegardé 186
Alerte Purge canule non effectuée 185
Alerte Réglage non sauvegardé 186
Alerte Remplacement du réservoir non effectué 183
Alerte Remplissage de tubulure non effectué 184
Alerte Source de courant 196
Alertes Basal min 192, 193
Alertes Bolus max 189, 190
Alertes et rappels 66
Alertes Faible charge 178, 179
Alertes Séquence de chargement non effectuée . . . 183
Icône d'alerte, où la trouver 56
MCG 253, 283
MCG, Alerte basse 294
MCG, Alerte batt. transmetteur faible 301
MCG, Alerte Calibration après 12 h 286
MCG, Alerte Calibration au démarrage 285
MCG, Alerte calibration non effectuée 288
MCG, alerte erreur de calibration 290
MCG, Alerte glyc. haute 292
MCG, Alerte Perte du signal 355, 356
MCG, Alerte taux de chute 297
MCG, capteur défaillant 303
MCG, erreur Système 306
MCG, non disponible 305
Taux d'augment. et taux de chute MCG 256
Technologie Control-IQ, Alerte insuline max 359
Technologie Control-IQ 353
Technologie Control-IQ, Alerte basse 357
Technologie Control-IQ, Alerte haute 358

Alertes Basal max 192
Alertes Basal min 192, 193
Alertes Bolus max 189, 190
Alertes Faible charge 178, 179
Alertes Séquence de chargement non effectuée 183
Alerts
CGM Rise and Fall 256
Altitude 223
Annuler un bolus 150, 155
Application mobile
Accueil 88
Apparier un smartphone 79
Connexion à un smartphone 79
Dissocier un smartphone 81
Forcer l'arrêt 85
Installation 77
Notifications 82
Perte de connexion avec la pompe 84
Redémarrer 85
Vue d'ensemble 76
Arrêt automatique du capteur
Dexcom G6 264
Dexcom G7 267
Arrêter l'administration d'insuline 160, 161
Arrêter la session du capteur MCG
Dexcom G6 265
Dexcom G7 268
Arrêter un bolus 150, 155
Arrêter un débit temporaire 121

B

Basal 48
Alerte Débit basal requis 187
Arrêter un débit temporaire 121
dans Profils personnels 115
Débit basal actuel 60
Débit basal temporaire 49
Définir un débit temporaire 119
Plages horaires 113
Basale
Fréquence de l'administration 383
Précision de l'administration 383
Batterie 102
Conseils relatifs à la recharge 104
Niveau de charge de la batterie 56, 58
Batterie, recharge 103
Bluetooth 248

Bolus 49, 137
Annuler un bolus 150, 155
Arrêter un bolus 150, 155
Bolus de correction 49
Bolus prolongé 49, 145
Bolus rapide 49
Bolus repas utilisant des grammes 144
Bolus repas utilisant des unités 144
dans Profils personnels 117
Écran Bolus 62
Icône de bolus actif 56, 234
Plages horaires 113
Précision de l'administration 383
Rappel Glyc. après bolus 169
Vue d'ensemble du bolus 138
Bolus de correction 49
Bolus manuel 138
Bolus max 147
Bolus prolongé 49, 145
Par défaut 145
Bolus rapide 49
Pédiatrique 28
Bulles d'air
Élimination avant l'administration 127
Vérification de la tubulure 133

C

Calcul 62
Canule 49
Canule, purger la canule 133
Capteur 230
Alerte Perte du signal 355, 356
Applicateur 230
Arrêt automatique de Dexcom G6 264
Arrêt automatique de Dexcom G7 267
Arrêter le Dexcom G6 265
Arrêter le Dexcom G7 268
Capteur défaillant, dépannage 312
Démarrer le Dexcom G6 261
Démarrer le Dexcom G7 265
Dépannage 309
Dépannage des résultats du capteur 310
Études cliniques MCG 362
Période de démarrage du capteur Dexcom G6 262
Période de démarrage du capteur Dexcom G7 266
Perte du signal/pas d'antenne, dépannage 311
Résultat inconnu 299
Capteur, calibration au démarrage 271
CGM
Rise and Fall Alerts 256

Charger le réservoir 126, 130
Cible
dans Profils personnels 113, 116
Plages horaires 113
Clavier 70, 72
Clavier alphabétique 72
Clavier numérique 70
Code capteur 230
Code d'appariement
Application mobile 49
MCG 230
Code d'appariement de l'application mobile 49
Code d'appariement MCG 230
Code PIN
Pédiatrique 28
Code PIN 108
Commande de consommables 48
Compatibilité électromagnétique 396
Contenu, emballage de la pompe 48
Couleurs
Explication des couleurs de la pompe 53

D

Date
Affichage de la date et de l'heure 56
Modifier la date 106
Débit temporaire
Arrêter un débit temporaire 121
Débit temporaire, définir un débit basal temporaire 119
Déconnecter pendant le remplissage 131
Défaillance 214
Default
CGM Fall Alert 256
CGM Rise Alert 256
DEL 53
DEL, emplacement sur l'écran d'accueil 58
Démarrer la session du capteur MCG
Dexcom G6 261
Dexcom G7 265
Dépannage du MCG 309
Déplacements 223
Déverrouiller l'écran 105
Données, afficher les données MCG, vue d'ensemble 276

Durée
Segments horaires, dans Profils personnels 115
Durée de l'insuline, dans Profils personnels 114

E

Écran d'accueil 58
Écran d'accueil, MCG 236
Écran d'accueil, technologie Control-IQ 324
Écran État actuel 60
Écran Ma pompe 66
Écran Options 64
Écrans
Déverrouiller 105
Écran d'accueil 58
Écran d'accueil de la technologie Control-IQ 324
Écran d'accueil du MCG 236
Écran de verrouillage 56
Écran de verrouillage de la technologie Control-IQ 322
Écran de verrouillage du MCG 234
Écran du clavier alphabétique 72
Écran du clavier numérique 70
Écran État actuel 60
Écran Ma MCG 238
Écran Ma pompe 66
Écran Bolus 62
Écran Options 64
Réglages dispositif 68
Technologie Control-IQ 326
Émissions électromagnétiques 398
Entretien de votre pompe 217
Erreur Capteur défaillant 303
Erreur Système MCG 306
Étanche, pompe 222

F

Facteur de correction 49, 113
dans Profils personnels 116
Plages horaires 113
Flèches
Flèches haut/bas 64
Tendances MCG 280
Flèches du taux de variation de la glycémie 278
Forcer l'arrêt 85

G

Garantie
Garantie de la pompe 404
Glucides 50
Bolus repas utilisant des grammes 144
Bolus-repas, sur l'écran Bolus 62
Glucides, dans Profils personnels 114
Glucides, sur l'écran Bolus 62
Glyc. 50
Glycémie
Cible 50, 113
Cible dans Profils personnels 116
Rappel Glyc. basse 168
Rappel Glyc. élevée 169
Glycémie cible 50
Grammes
Bolus repas, utilisant 144
Bolus-repas, sur l'écran Bolus 62
Graphiques des tendances de la glycémie 277
Graphiques des tendances, tendances de la glycémie, flèches 277

H

Heure
Affichage de la date et de l'heure 56
Modifier l'heure 106
Historique
Historique de la technologie Control-IQ 164
Historique pompe 164
Historique MCG 281
Historique pompe 164
Historique pompe, Résumé d'administration 164

I

Icône de bolus actif 56, 234
Icônes
Explication des icônes 51, 232, 321
ID MCG 260
Immunité électromagnétique 399
Info pompe 164
Info pompe, n. de série 164
Informations relatives à la sécurité
Pompe 31

Informations relatives à la sécurité de la technologie Control-IQ 316
Informations relatives à la sécurité du MCG 226
Installation de l'application mobile 77
Insuline
Affichage de l'insuline active (IA) 56
Affichage du niveau d'insuline 56, 133
Arrêter l'administration d'insuline 160, 161
Durée de l'insuline 114
Insuline active (IA) 50, 56
Reprendre l'administration d'insuline 161
Insuline active (IA), dans Profils personnels 114
Interférences, avis FCC 404

L

Langue 105
Logo Tandem 58, 104

M

MCG
Afficher les données sur la pompe, vue d'ensemble 276
Alerte batt. transmetteur faible 301
Alerte Calibration après 12 h 286
Alerte calibration au démarrage 285
Alerte calibration non effectuée 288
Alerte erreur de calibration 290
Alerte glyc. basse par défaut 255
Alerte glyc. basse, définir 255
Alerte glyc. haute par défaut 254
Alerte glyc. haute, définir 254
Alerte MCG basse 294
Alerte MCG haute 292
Alerte Perte du signal 355, 356
Alerte perte du signal, définir 258
Alerte taux d'augment. et taux de chute 256
Alerte taux de chute MCG 297
Alertes et erreurs 283
Apparier votre MCG 248
Arrêt automatique du capteur Dexcom G6 264
Arrêt automatique du capteur Dexcom G7 267
Arrêter le Dexcom G6 265
Arrêter le Dexcom G7 268
Calibration au démarrage 271
Calibration de votre MCG 269
Calibrer la valeur de glycémie 272
Capteur 230
Capteur défaillant 303
Capteur défaillant, dépannage 312

Code capteur 230
Définir le bolus de correction 272
Démarrer le Dexcom G6 261
Démarrer le Dexcom G7 265
Démarrer ou arrêter un capteur MCG 259
Dépannage 309
Écran Ma MCG 238
Erreur Système MCG 306
Études cliniques, capteur 362
Flèches de tendance de la glycémie 278
Flèches du taux de variation 278
Graphiques des tendances de la glycémie 277
Historique, afficher 281
Imprécisions du capteur, dépannage 312
Info MCG 251
MCG non disponible 305
Messages de calibration 232
N. transmetteur 260
Période de démarrage du capteur Dexcom G6 262
Période de démarrage du capteur Dexcom G7 266
Perte du signal/pas d'antenne, dépannage 311
Récepteur 245
Réglages du MCG 248
Régler le volume 248
Répét. alerte glyc. basse 255
Répét. alerte glyc. haute 254
Résultat de capteur inconnu 299
Résultat de capteur inconnu, dépannage 310
Saisir l'ID du transmetteur 248
Sélectionner le type de capteur 260
Symboles d'état 232
Volume par défaut 248
Vue d'ensemble de la calibration 270
Vue d'ensemble du système 244
MCG non disponible 305
Mise au rebut des composants du système . . . 218, 383
Mise en veille écran, définir 107
Modifier
Modifier l'heure 106
Modifier la date 106
Rappel du site 135

N

N. transmetteur 260
Nettoyage de votre système 218
Numéro de série 22, 164

P

Par défaut
- Alarme Arrêt auto. 172
- Alerte faible niv. ins. 172
- Alerte glyc. basse 255
- Alerte glyc. haute 254
- Alerte perte du signal MCG 258
- Alerte taux d'augment. MCG 256
- Alerte taux de chute MCG 256
- Bolus prolongé 145
- Bolus rapide 148
- Débit basal temporaire 120
- Mise en veille écran 107
- Rappel du site 170
- Rappel Glyc. basse 168
- Rappel Glyc. élevée 169
- Volume du MCG par défaut 248

Pédiatrique
- Code PIN 28
- Soins du site de perfusion 28

Performance de la pompe, spécifications 390

Période de démarrage
- Dexcom G6 262
- Dexcom G7 266

Plages horaires 113
- dans Profils personnels 115

Politique de retours 404

Pompe, contenu de l'emballage 48

Professionnel de santé 44

Profils personnels
- Activer un profil 119
- Ajouter des profils 117
- Copier un profil existant 118
- Créer un nouveau profil 114
- Modifier ou afficher 117
- Programmer un profil personnel 115
- Renommer un profil 119
- Supprimer un profil 119
- Vue d'ensemble des profils personnels 112

Protection d'écran 48

Purger
- Purger la canule 133

Q

Questions de mode de vie 221

R

Rappel
- Rappel du site 135, 170

Rappel de glycémie 169

Rappel du site
- Définir le rappel du site 170

Rappel du site, Définir 135

Rappel Glyc. après bolus 169

Rappel Glyc. basse 168

Rappel Glyc. élevée 169

Rappel oubli bolus repas 170

Rappels 167
- Alertes et rappels 66
- Glyc. après bolus 169
- Glycémie basse 168
- Glycémie élevée 169
- Oubli bolus repas 170

Ratio glucides 50
- dans Profils personnels 116
- État actuel 60
- Plages horaires 113

Récepteur, MCG 245

Recharge
- Adaptateur pour voiture 103
- Conseils relatifs à la recharge 104
- Ordinateur 103
- Prise d'alimentation CA 103

Recharger la pompe 102

Réglages affichage 107

Réglages de la pompe, spécifications 388

Réglages dispositif 68, 107

Réglages, spécifications des réglages de la pompe 388

Régler le volume du MCG 248

Remplir
- Orifice de remplissage 127, 129
- Remplir la tubulure 131
- Remplir le réservoir 128

Reprendre l'administration d'insuline 161

Réservoir 126
- Charger le réservoir 49, 126, 130
- Remplacer le réservoir 130
- Remplir le réservoir 128
- Tubulure du réservoir 58

Résistance à l'eau, pompe 222

Résultat de capteur inconnu 299

Résumé d'administration 164

Risques associés à l'utilisation de la pompe 43

Risques associés à l'utilisation du système 227
Risques associés aux kits de perfusion 44, 124

S

Sécurité dans les aéroports 223
Sécurité de l'imagerie par résonance magnétique 35
Segments horaires
Ajouter au profil personnel 116
Sélectionner la langue 105
Sélectionner le type de capteur 260
Soins du site de perfusion 124
Soins du site de perfusion, pédiatrique 28
Son 108
Spécifications
Compatibilité électromagnétique 396
Émissions électromagnétiques 398
Immunité électromagnétique 399
Performance de la pompe 390
Pompe 382
Recharge par ordinateur 387
Résistance à l'eau 382
Spécifications de la pompe 382
Spécifications de recharge par ordinateur 387
Stockage de votre système 218
Supprimer un profil personnel 119

T

Technologie Control-IQ
Alerte insuline max 359
Usage responsable 320
Technologie Control-IQ
Activer ou désactiver 345
Administration d'insuline maximale 336
Administration de bolus de correction automatique 338
Administration du débit basal selon le profil personnel 331
Alerte basse 357
Alerte haute 358
Augmentation de l'administration d'insuline 336
Calculer l'insuline quotidienne totale 345
Définir le poids 344
Démarrer ou arrêter l'activité Exercice 349
Démarrer ou arrêter l'activité Sommeil manuellement 348
Écran d'accueil 324
Fonctionnement 330
Informations sur votre écran 351

Insuline diminuée 331
Insuline quotidienne totale 326
Insuline suspendue 334
Pendant l'exercice physique 341
Pendant le sommeil 340
Planifier l'activité Sommeil 346
Poids 326
Réglages obligatoires 344
Sans activité activée 340
Vue d'ensemble 330
Température, extrême 223
Temps
Segments horaires 112
Test de glycémie sur site alternatif 231
Tubulure
Connecteur de tubulure 58, 127
Remplir la tubulure 131
Tubulure du réservoir 58

U

Unités 50
Bolus repas utilisant des unités 144
Bolus-repas, sur l'écran Bolus 62
Unités, sur l'écran Bolus 62
USB
Adaptateur USB 103
Câble USB 48, 103
Port USB 58, 103

V

Volume 108
Voyages, en avion 223
Vue d'ensemble
Vue d'ensemble MCG 244

Cette page a été intentionnellement laissée en blanc

BREVETS ET MARQUES COMMERCIALES

Couvert par un ou plusieurs brevets. Pour obtenir la liste des brevets, veuillez consulter tandemdiabetes.com/legal/patents.

Tandem Diabetes Care, le logo de Tandem Diabetes Care, Control-IQ, Tandem Source, t:lock, t:slim, t:slim X2, AutoSoft, TruSteel et VariSoft sont des marques déposées ou des marques commerciales de Tandem Diabetes Care, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Dexcom, Dexcom G6, Dexcom G7, G6 et G7 et tous les logos et dessins de marque sont des marques déposées ou des marques commerciales de Dexcom, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. La marque verbale et les logos Bluetooth sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Tandem Diabetes Care, Inc. fait l'objet d'une licence.

Toutes les autres marques tierces appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

EC REP

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hanovre
Allemagne

CE 2797

UK REP

MDSS-UK RP Ltd.
6 Wilmslow Road, Rusholme
Manchester
M14 5TP
Angleterre, Royaume-Uni

UKCA 0086

CH REP

MDSS CH GmbH
Laurenzenvorstadt 61
5000 Aarau
Suisse

PROMOTEUR AUSTRALIEN
Australasian Medical & Scientific Ltd
Suite 4.01, Building A
The Park, 5 Talavera Rd,
Macquarie Park, Sydney,
NSW 2113, Australie

TANDEM™
Diabetes Care

COORDONNÉES :
tandemdiabetes.com/contact

ÉTATS-UNIS :
(877) 801-6901
tandemdiabetes.com

CANADA :
(833) 509-3598
tandemdiabetes.ca

1014142_A
AW-1014143_A
2025-MAR-3

© 2025 Tandem Diabetes Care, Inc. Tous droits réservés.