

Pompe à Insuline t:slim X2

AVEC LA TECHNOLOGIE Basal-IQ

Guide d'utilisation



GUIDE D'UTILISATION DE LA POMPE À INSULINE T:SLIM X2 AVEC LA TECHNOLOGIE BASAL-IQ

Version du logiciel : Basal-IQ (6.6)

Félicitations pour l'achat de votre nouvelle pompe à insuline t:slim X2™ avec la technologie Basal-IQ™.

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

Des modifications de l'équipement, du logiciel ou des procédures ont lieu périodiquement; les informations décrivant ces modifications figureront dans les éditions ultérieures de ce guide d'utilisation.

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

Veuillez communiquer avec l'assistance technique pour obtenir un nouvel exemplaire du guide d'utilisation correspondant à la version de votre pompe. Pour obtenir les coordonnées pour votre région, reportez-vous à la quatrième de couverture de ce guide d'utilisation.

Tandem Diabetes Care, Inc.
11075 Roselle Street
San Diego, CA 92121 États-Unis
tandemdiabetes.com

TABLE DES MATIÈRES

Section 1 : Avant de commencer

Chapitre 1 • Introduction

1.1	Conventions utilisées dans ce Guide	14
1.2	Explication des symboles	16
1.3	Description du système	18
1.4	À propos de ce guide d'utilisation	18
1.5	Indications d'utilisation	19
1.6	SGC compatibles	19
1.7	Informations importantes pour l'utilisateur	20
1.8	Informations importantes pour l'utilisateur pédiatrique	20
1.9	Trousse de secours	21

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	24
2.2	Sécurité de l'imagerie par résonance magnétique	27
2.3	Procédures radiologiques et médicales et votre pompe t:slim X2	27
2.4	Précautions relatives à la pompe à insuline t:slim X2	28
2.5	Avantages possibles de l'utilisation de la pompe	31
2.6	Risques possibles liés à l'utilisation de votre pompe	32
2.7	Collaboration avec votre professionnel de la santé	33
2.8	Vérification du bon fonctionnement	33

Chapitre 3 • Découverte de votre pompe à insuline t:slim X2

3.1	Contenu du paquet de la pompe t:slim X2	36
3.2	Terminologie de la pompe	36
3.3	Explication des icônes relatives à la pompe à insuline t:slim X2	39
3.4	Explication des couleurs de la pompe	41
3.5	Arrière de la pompe	42
3.6	Écran de verrouillage	44
3.7	Écran d'accueil	46
3.8	Écran État actuel	48
3.9	Écran Bolus	50
3.10	Écran Options	52
3.11	Écran Ma pompe	54
3.12	Écran Réglages Dispositif	56
3.13	Écran du clavier numérique	58
3.14	Écran du clavier alphabétique	60

Chapitre 4 • Démarrage

4.1	Charge de la pompe t:slim X2	64
4.2	Démarrage de la pompe	65
4.3	Utilisation de l'écran tactile	66
4.4	Activation de l'écran de la pompe t:slim X2	66
4.5	Sélection de votre langue	66
4.6	Fermeture de l'écran de la pompe	66
4.7	Arrêt de la pompe	67
4.8	Déverrouillage de l'écran de la pompe t:slim X2	67
4.9	Modification de l'heure	67
4.10	Modification de la date	68
4.11	Limite basale	68
4.12	Réglages de l'affichage	69

4.13	Volume sonore	69
4.14	Activation ou désactivation du NIP de sécurité	69

Chapitre 5 • Paramètres d'administration de l'insuline

5.1	Vue d'ensemble des profils personnels	72
5.2	Création d'un nouveau profil	72
5.3	Programmation d'un nouveau profil personnel	74
5.4	Modification ou révision d'un profil existant	76
5.5	Duplication d'un profil existant	77
5.6	Activation d'un profil existant	77
5.7	Changement du nom d'un profil existant	78
5.8	Suppression d'un profil existant	78
5.9	Démarrage d'un débit basal temporaire	78
5.10	Arrêt d'un débit temporaire	79

Chapitre 6 • Soins du site de perfusion et chargement du réservoir

6.1	Choix et soins du site de perfusion	82
6.2	Mode d'emploi du réservoir	84
6.3	Remplissage et chargement d'un réservoir t:slim X2	84
6.4	Remplissage de la tubulure	89
6.5	Remplissage de la canule	91
6.6	Définition du rappel du site	92

Chapitre 7 • Bolus

7.1	Vue d'ensemble du bolus	96
7.2	Calcul du bolus de correction	96
7.3	Modification du bolus	99
7.4	Bolus repas en utilisant des unités	99
7.5	Bolus repas en utilisant des grammes	100
7.6	Bolus prolongé	100

7.7	Bolus max	102
7.8	Bolus rapide	103
7.9	Annulation ou arrêt d'un bolus	104
Chapitre 8 • Démarrage, arrêt ou reprise de l'administration d'insuline		
8.1	Démarrage de l'administration d'insuline	108
8.2	Arrêt de l'administration d'insuline	108
8.3	Reprise de l'administration d'insuline	109
8.4	Déconnexion lors de l'utilisation de la technologie Basal-IQ	109
Chapitre 9 • Information et historique de la pompe t:slim X2		
9.1	t:slim X2 Info pompe	112
9.2	t:slim X2 Historique pompe	112
Chapitre 10 • Rappels de la pompe à insuline t:slim X2		
10.1	Rappel Glyc. basse	114
10.2	Rappel Glyc. élevée	115
10.3	Rappel glyc. après bolus	115
10.4	Rappel Oubli bolus repas	116
10.5	Rappel du site	116
Chapitre 11 • Alertes et Alarmes configurables par l'utilisateur		
11.1	Alerte faible niv. ins.	118
11.2	Alarme arrêt-auto	118
11.3	Alerte Limite basale	119
Chapitre 12 • Alertes de la pompe à insuline t:slim X2		
12.1	Alerte faible niv. ins.	123
12.2	Alertes Faible charge	124
12.3	Alerte Bolus non adm.	126

12.4	Alerte Débit temp non complété	127
12.5	Alertes Séquence de chargement incomplète	128
12.6	Alerte Réglage non sauvegardé	131
12.7	Alerte débit basal requis	132
12.8	Alerte Bolus horaire max	133
12.9	Alertes Bolus max	134
12.10	Alerte Basal max.	136
12.11	Alertes Basal min.	137
12.12	Alerte Erreur de connexion	139
12.13	Alerte Source de courant	140
12.14	Alerte Erreur données	141

Chapitre 13 • Alarmes de la pompe à insuline t:slim X2

13.1	Alarme Reprise pompe	145
13.2	Alarme Faible charge	146
13.3	Alarme Réservoir vide	147
13.4	Alarme Erreur réservoir	148
13.5	Alarme Retrait du réservoir	149
13.6	Alarme Température	150
13.7	Alarme occlus. 1	151
13.8	Alarme occlus. 2	152
13.9	Alarme du bouton Écran activé/Bolus rapide	153
13.10	Alarme Altitude	154
13.11	Alarme Réinitialisation	155

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

14.1	Défaillance	158
------	-------------	-----

Chapitre 15 • Entretien de votre pompe	
15.1 Vue d'ensemble	162
Chapitre 16 • Questions de style de vie et déplacements	
16.1 Vue d'ensemble	166

Section 3 : Fonctionnalités du système SGC

Chapitre 17 • Informations importantes relatives à la sécurité lors de l'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec le système SGC Dexcom G6	
17.1 Avertissements	170
17.2 Précautions	170
17.3 Avantages possibles de l'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec SGC	171
17.4 Risques possibles associés à l'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec SGC	171
Chapitre 18 • Découverte de votre système SGC	
18.1 Terminologie du système SGC	174
18.2 Explication des icônes de la pompe de la SGC	176
18.3 Écran de verrouillage SGC	178
18.4 Écran d'accueil de la SGC	180
18.5 Écran Ma SGC	182
Chapitre 19 • Vue d'ensemble de la SGC	
19.1 Vue d'ensemble du système SGC	186
19.2 Vue d'ensemble du récepteur (pompe à insuline t:slim X2)	186
19.3 Vue d'ensemble de l'émetteur	186
19.4 Vue d'ensemble du capteur	187

Chapitre 20 • Réglages de la SGC

20.1	À propos de la technologie Bluetooth	190
20.2	Déconnexion du récepteur Dexcom	190
20.3	Réglage du volume de SGC	190
20.4	Info SGC	193

Chapitre 21 • Configuration des Alertes SGC

21.1	Configuration de votre alerte Glyc. haute et de la fonction Répétition	196
21.2	Configuration de votre alerte glyc. basse et de la fonction Répétition	197
21.3	Alertes de variation	198
21.4	Configuration de votre Alerte d'augment.	199
21.5	Configuration de votre Alerte de chute	199
21.6	Configuration de votre alerte Perte du signal	199

Chapitre 22 • Démarrage ou arrêt d'une session de capteur de SGC

22.1	Saisie du NS de votre émetteur	202
22.2	Démarrage du capteur	202
22.3	Période de démarrage du capteur	204
22.4	Arrêt automatique du capteur	206
22.5	Fin d'une session de capteur avant l'arrêt automatique	206
22.6	Retrait du capteur et de l'émetteur	206

Chapitre 23 • Étalonnage de votre système SGC

23.1	Vue d'ensemble de l'étalonnage	210
23.2	Étalonnage au démarrage	211
23.3	Valeur d'étalonnage de la glycémie et bolus de correction	212
23.4	Autres raisons de procéder à un étalonnage	212

Chapitre 24 • Affichage des données SGC sur votre pompe à insuline t:slim X2

24.1	Vue d'ensemble	214
24.2	Graphiques de tendances de la SGC	215
24.3	Flèches du taux de variation	216
24.4	Historique SGC	219
24.5	Lectures manquées	219

Chapitre 25 • Alertes et erreurs SGC

25.1	Alerte Étalonnage au démarrage	223
25.2	Alerte Second étalonnage au démarrage	224
25.3	Alerte Étalonnage après 12 h	225
25.4	Étalonnage non effectué	226
25.5	Délai Étalonnage dépassé	227
25.6	Alerte Erreur d'étalonnage « Patientez 15 minutes »	228
25.7	Alerte Étalonnage nécessaire	229
25.8	Alerte SGC Haute	230
25.9	Alerte SGC Basse	231
25.10	Alerte SGC Basse fixe	232
25.11	Alerte taux d'augment.	233
25.12	Alerte Augmentation rapide SGC	234
25.13	Alerte Chute SGC	235
25.14	Alerte Chute rapide SGC	236
25.15	Lecture du capteur inconnue	237
25.16	Alerte Perte de signal	238
25.17	Alerte Batt. émetteur faible	239
25.18	Erreur émetteur	240
25.19	Erreur capteur défaillant	241
25.20	SGC non disponible	242
25.21	Erreur système SGC	243

Chapitre 26 • Dépannage de la SGC

26.1	Dépannage de l'appariement de la SGC	246
26.2	Dépannage relatif à l'étalonnage	246
26.3	Dépannage de lecture du capteur inconnue	246
26.4	Dépannage Perte du signal/pas d'antenne	247
26.5	Dépannage de capteur défaillant	248
26.6	Imprécisions du capteur	248

Section 4 : Fonctionnalités de la technologie Basal-IQ

Chapitre 27 • Informations importantes concernant la sécurité de la technologie Basal-IQ

27.1	Avertissements relatifs à Basal-IQ	252
27.2	Précautions relatives à Basal-IQ	252

Chapitre 28 • Découverte de la technologie Basal-IQ

28.1	Usage responsable de la technologie Basal-IQ	256
28.2	Explication des icônes Basal-IQ	256
28.3	Écran de verrouillage Basal-IQ	258
28.4	Écran Accueil Basal-IQ	260
28.5	Écran Basal-IQ	262

Chapitre 29 • Vue d'ensemble de la technologie Basal-IQ

29.1	Vue d'ensemble de Basal-IQ	266
29.2	Fonctionnement de Basal-IQ	266
29.3	Activation et désactivation de Basal-IQ	269

Chapitre 30 • Affichage de l'état de la technologie Basal-IQ sur votre pompe t:slim X2	
30.1	Vue d'ensemble 272
30.2	Indicateurs d'état Basal-IQ 272
30.3	Historique Basal-IQ 273
Chapitre 31 • Alertes Basal-IQ	
31.1	Alerte Perte de signal 277
31.2	Alerte de suspension 278
31.3	Alertes de reprise 279
Chapitre 32 • Vue d'ensemble de l'étude clinique sur la technologie Basal-IQ	
32.1	Introduction 282
32.2	Vue d'ensemble des études cliniques 282
32.3	Données démographiques 283
32.4	Observance à la procédure 284
32.5	Analyse primaire 286
32.6	Analyse secondaire 288
32.7	Différences d'administration d'insuline 290
32.8	Précision de la performance de la technologie Basal-IQ 292

Section 5 : Caractéristiques techniques et garantie

Chapitre 33 • Caractéristiques techniques	
33.1	Vue d'ensemble 296
33.2	Caractéristiques de la pompe t:slim X2 297
33.3	Options et réglages de la pompe t:slim X2 302
33.4	Caractéristiques de performance de la pompe t:slim X2 304
33.5	Compatibilité électromagnétique 309

33.6	Coexistence de systèmes sans fil et sécurité des données	309
33.7	Émissions électromagnétiques	310
33.8	Immunité électromagnétique	311
33.9	Qualité du service sans fil	313
33.10	Technologie sans fil	314
33.11	Avis FCC concernant les interférences	315
33.12	Informations de garantie	315
33.13	Politique de retours	319
33.14	Données d'événement de la pompe à insuline t:slim X2 (boîte noire)	319
33.15	Liste de produits	320

Index

322

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, le formatage du texte et d'autres conventions) ainsi que leurs explications.

Conventions relatives au format

Convention	Explication
Texte en gras	Le texte en caractères gras écrit dans une police différente du reste de la phrase ou de l'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	Renvoie une référence à un emplacement distinct du guide de l'utilisateur ou constitue 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, d'opération et d'alarme ou d'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	Continuer d'appuyer sur un bouton ou de toucher une icône ou un menu jusqu'à ce que sa fonction soit terminée.
Menu	Une liste d'options sur votre écran tactile vous permettant d'exécuter des tâches spécifiques.
Icône	Une image sur votre écran tactile qui indique une option ou une information, ou un symbole à l'arrière de votre pompe ou de son emballage.

Explication des symboles

Symbole	Définition
	Indique une note 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 critiques sur la sécurité qui, si elles sont ignorées, pourraient entraîner des blessures graves, voire mortelles.
	Indique comment la pompe répond à l'instruction précédente.

1.2 Explication des symboles

Voici les symboles (et leur description) que vous pouvez rencontrer sur votre pompe, ses équipements ou son emballage. Ces symboles vous renseignent sur l'utilisation correcte et sûre de la pompe. Certains de ces symboles peuvent ne pas être pertinents dans votre région et apparaissent dans la liste à titre informatif uniquement.

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

Symbole	Signification
	Mise en garde
	Suivre le mode d'emploi
Rx ^{Only}	Ce dispositif peut être vendu uniquement par un médecin ou sur prescription médicale (États-Unis)
	Numéro du catalogue
	Code du lot
	Numéro du fabricant
	Numéro de modèle
	Code de protection internationale (IP)

Symbole	Signification
	Pièce appliquée de type BF (isolation du patient, pas de protection défibrillateur)
	Consulter le mode d'emploi
	Radiation non ionisante
	Numéro de série
	Dispositif médical
	Incompatible avec la résonance magnétique (RM) : tenir à l'écart des équipements d'imagerie par résonance magnétique (IRM)
	Utiliser uniquement de l'insuline U-100
	Marquage de conformité CE

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

Symbole	Signification
	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
	Équipement de classe II CEI
	Adaptateur d'alimentation murale USB
	Outil de retrait du réservoir
	Câble USB

Symbole	Signification
	Représentant autorisé dans la Communauté européenne
	Indique le représentant autorisé en Suisse
	Marquage de conformité réglementaire
	Limites d'humidité
	Limite de température
	Conserver au sec
	Adaptateur mural
	Étui de la pompe
	Guide d'utilisation

1.3 Description du système

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

La pompe t:slim X2 intégrant la technologie Basal-IQ peut être utilisée en association avec un système de surveillance du glucose en continu (SGC) compatible.

Le système SGC Dexcom G6 est compatible avec la pompe à insuline t:slim X2 intégrant la technologie Basal-IQ. L'émetteur Dexcom G6 peut être désigné sous le terme « émetteur ». Le capteur Dexcom G6 peut être désigné sous le terme « capteur ». Ensemble, l'émetteur Dexcom G6 et le capteur Dexcom G6 peuvent être désignés sous le terme « SGC ».

La pompe administre de l'insuline de deux manières : une administration d'insuline continue, ou basale, et une

administration d'insuline en bolus. Le réservoir jetable est rempli d'un maximum de 300 unités d'insuline U-100 et fixé à la pompe. Le réservoir est remplacé toutes les 48 à 72 heures.

La technologie Basal-IQ est un algorithme intégré dans le logiciel de la pompe t:slim X2. Cette fonction permet à la pompe t:slim X2 de suspendre ou de reprendre automatiquement l'administration de l'insuline en fonction des résultats du capteur SGC. La technologie Basal-IQ utilise les résultats du capteur SGC pour prédire la valeur de glycémie au cours des 30 prochaines minutes. Pour plus d'informations sur l'activation de la technologie Basal-IQ, consultez le [Chapitre 29 Vue d'ensemble de la technologie Basal-IQ](#).

La pompe à insuline peut être utilisée pour l'administration d'insuline basale et en bolus, avec ou sans SGC. Si le système SGC n'est pas utilisé, les lectures de glucose du capteur ne seront pas transmises à la pompe, et vous ne pourrez pas utiliser la technologie Basal-IQ.

Le capteur est un dispositif jetable inséré sous la peau pour surveiller les

taux de glucose en continu. L'émetteur se connecte à l'embout du capteur et envoie les lectures à l'écran de la pompe, qui sert de récepteur au système SGC, toutes les 5 minutes au moyen d'une connexion sans fil. La pompe indique les lectures de glucose du capteur, le graphique des tendances, les flèches de direction et du taux de variation.

Le capteur mesure le taux de glucose dans le fluide interstitiel sous-cutané, et non dans le sang, et les lectures du capteur ne sont pas identiques à celles d'un glucomètre.

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 fournit également des mises en garde 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 présente le mode d'emploi de la pompe à insuline t:slim X2. La Section 3 présente le mode d'emploi du système SGC avec la pompe. La Section 4 donne le mode d'emploi de la technologie Basal-IQ sur votre pompe. La Section 5 fournit des informations sur les caractéristiques techniques de votre pompe.

Les écrans de la pompe utilisés dans ce Guide d'utilisation pour montrer comment utiliser les fonctions 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, y compris des versions électroniques de ce Guide d'utilisation et un tutoriel de formation à la SGC, sont disponibles sur tandemdiabetes.ca.

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 chez les personnes ayant besoin d'insuline. La pompe est en mesure de communiquer de manière fiable et sécuritaire avec des appareils compatibles et connectés numériquement.

La pompe à insuline t:slim X2 ne peut être utilisée que pour l'administration continue d'insuline et comme composante du système.

La pompe est destinée à être utilisée par des personnes âgées de six ans et plus.

La pompe est conçue pour un usage individuel.

La pompe est destinée à être utilisée avec l'insuline NovoRapid, Admelog ou Humalog U-100.

Lorsque la pompe est utilisée avec un système de surveillance de glucose en continu (SGC), la technologie Basal-IQ peut être utilisée pour suspendre l'administration d'insuline en fonction des lectures du capteur SGC.

Les SGC compatibles sont répertoriés dans l'étiquetage de ce dispositif.

La technologie Basal-IQ est conçue pour la prise en charge du diabète sucré chez les personnes âgées d'au moins six ans.

La technologie Basal-IQ est conçue pour un usage individuel.

La technologie Basal-IQ est destinée à être utilisée avec l'insuline NovoRapid, Admelog ou Humalog U-100.

1.6 SGC compatibles

Les SGC compatibles sont les suivants :

- SGC Dexcom G6

Pour plus d'informations sur les caractéristiques et les performances du système SGC Dexcom G6, visitez le site Web du fabricant pour consulter les instructions du produit applicables.

Les capteurs et les émetteurs Dexcom G6 sont vendus et expédiés séparément par Dexcom ou ses distributeurs locaux.

REMARQUE

Le système SGC Dexcom G6 permet 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 Dexcom G6 SGC et votre pompe t:slim X2 simultanément avec le même NS émetteur.

REMARQUE

Les instructions du produit pour le système de surveillance du glucose en continu Dexcom G6 incluent des informations importantes sur la manière d'utiliser les données fournies par le système SGC Dexcom G6 (notamment, les lectures du glucose par le capteur, le graphique de tendances, la flèche de variation, les alarmes et les alertes) dans le cadre de décisions thérapeutiques. Consultez ces informations et discutez-en avec votre professionnel de la santé, qui pourra expliquer comment utiliser correctement les données du système SGC Dexcom G6 lors de vos prises de décisions thérapeutiques.

1.7 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, vous risquez de mettre votre santé et votre sécurité en danger.

Si c'est la première fois que vous utilisez la SGC, continuez à utiliser votre glucomètre jusqu'à ce que vous soyez familiarisé avec l'utilisation de la SGC.

Si vous utilisez actuellement la pompe sans le système SGC Dexcom G6, ou si vous utilisez actuellement le dispositif, il est tout de même très important que vous lisiez toutes les instructions de ce guide d'utilisation avant d'utiliser le système combiné.

Accordez une attention particulière aux avertissements et précautions de ce guide d'utilisation. Les avertissements et précautions sont identifiés par un symbole  ou .

Si vous avez d'autres questions après avoir lu ce guide d'utilisation, communiquez avec l'assistance technique client.

1.8 Informations importantes pour l'utilisateur pédiatrique

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

Les jeunes enfants peuvent appuyer ou toucher la pompe par inadvertance, entraînant une administration involontaire d'insuline.

Il relève de la responsabilité du professionnel de la santé et du soignant de déterminer si l'utilisateur est apte au traitement avec ce dispositif.

Nous conseillons d'examiner les fonctionnalités Bolus rapide et NIP de sécurité de la pompe afin de déterminer la manière dont elles correspondent à votre régime de soins. Ces fonctionnalités sont détaillées aux [Section 7.8 Bolus rapides](#) et [Section 4.14 Activation ou désactivation du NIP de sécurité](#).

Le décollement accidentel du site de perfusion peut se produire plus fréquemment chez les enfants; envisagez de sécuriser le site de perfusion et des tubulures.

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 inclut des pièces (telles que le câble USB et la tubulure de l'ensemble de perfusion) pouvant présenter un risque de strangulation ou d'asphyxie. Utilisez toujours une longueur de tubulure de l'ensemble de perfusion adéquate, et arrangez 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 condition, la fonction NIP de sécurité doit **TOUJOURS** être **ACTIVÉE** lorsque la pompe n'est pas utilisée par un soignant. La fonction NIP de sécurité est conçue pour empêcher toute 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 des événements d'hypoglycémie (glycémie basse) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée). Consultez la [Section 4.14 Activation ou désactivation du NIP de sécurité](#) pour savoir comment activer la fonction NIP de sécurité.

▲ AVERTISSEMENT

Pour les patients dont l'administration d'insuline est gérée par un soignant, coupez **TOUJOURS** la fonction Bolus rapide pour éviter toute administration accidentelle de bolus. Si la fonction NIP de sécurité est activée, la fonction Bolus rapide se désactive automatiquement. Les pressions accidentelles sur un bouton ou sur l'écran 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 des événements d'hypoglycémie (glycémie basse) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée). Consultez la [Section 4.14 Activation ou désactivation du NIP de sécurité](#) pour savoir comment désactiver la fonction NIP de sécurité.

1.9 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 rechange en cas d'urgence. Parlez avec votre professionnel de la 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 pour tester la glycémie : glucomètre, bandelettes, solution de contrôle, lancette, piles pour le glucomètre;
- glucides rapides pour traiter l'hypoglycémie;
- collation 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;
- ensembles de perfusion (au moins 2);
- réservoirs pour la pompe à insuline (au moins 2);
- produits de préparation du site de perfusion (lingettes antiseptiques, adhésif pour la peau);
- carte ou bijou d'identification du diabète.

Cette page est intentionnellement laissée vide

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 2

Informations importantes relatives à la sécurité

Vous trouverez ci-dessous des informations de sécurité importantes 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 relatives à la pompe. Faites attention aux autres avertissements et précautions énumérés 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

Pompe à insuline t:slim X2

▲ AVERTISSEMENT

Ne commencez **PAS** à utiliser votre pompe 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 des événements d'hypoglycémie (glycémie basse) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée). Si vous avez des questions ou besoin de clarification supplémentaire concernant l'utilisation de votre pompe, demandez à votre professionnel de

santé ou communiquez avec l'assistance technique client.

▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez **PAS** votre pompe avant d'avoir été correctement formé 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 la santé pour déterminer vos besoins personnels en matière de formation pour la pompe. L'absence de formation adéquate quant à l'utilisation de votre pompe peut entraîner de graves blessures ou la mort.

▲ AVERTISSEMENT

Utilisez **UNIQUEMENT** les insulines NovoRapid U-100, Admelog U-100 ou Humalog U-100. Seules les insulines NovoRapid U-100, Admelog U-100 et Humalog U-100 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 des événements d'hypoglycémie (glycémie basse) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée).

▲ AVERTISSEMENT

Ne placez **AUCUNE** autre substance ni **AUCUN** autre médicament dans la pompe. La pompe a été uniquement testée pour la perfusion sous-cutanée continue d'insuline (PSCI) au moyen d'insuline NovoRapid U-100, Admelog U-100 ou Humalog U-100. 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 des insulines inhalées pendant que vous utilisez la pompe. L'utilisation d'insuline non administrée par la pompe peut entraîner une administration excessive d'insuline et entraîner alors une hypoglycémie (glycémie basse).

▲ AVERTISSEMENT

La pompe n'est pas conçue pour les personnes ne pouvant ou ne voulant pas :

- » utiliser la pompe, la SGC et tous les autres composants du système conformément à leur mode d'emploi respectif;
- » tester leur glycémie selon les recommandations du professionnel de la santé;

- » faire preuve de capacités adéquates de calcul des glucides (souhaitable, mais non requis);
- » maintenir des aptitudes de prise en charge personnelle du diabète;
- » consulter régulièrement le(s) professionnel(s) de santé.

L'utilisateur doit également avoir une vue et/ou une audition adéquates afin de reconnaître toutes les fonctions 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 la santé afin de déterminer les fonctions qui vous conviennent le mieux. Seul votre professionnel de la santé peut déterminer votre (vos) débit(s) basal (basaux), ratio(s) glucides, facteur(s) de correction, glycémie cible et durée de l'action de l'insuline, et seul celui-ci peut vous aider à les régler. Par ailleurs, seul votre professionnel de la santé peut déterminer vos réglages SGC 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 des événements d'hypoglycémie (glycémie basse) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée).

▲ AVERTISSEMENT

Vous devez **TOUJOURS** être préparé à injecter de l'insuline selon une autre méthode si l'administration est interrompue pour quelque raison que ce soit. Votre pompe est conçue pour administrer de l'insuline de manière fiable, mais elle utilise uniquement de l'insuline rapide; vous n'aurez donc pas d'insuline à action prolongée dans le corps. Si vous ne disposez pas d'une autre méthode d'administration d'insuline, vous pourriez présenter une hyperglycémie grave ou une acidocétose diabétique (ACD).

▲ AVERTISSEMENT

Utilisez **UNIQUEMENT** des réservoirs et des ensembles de perfusion avec des connecteurs adaptés et suivez le mode d'emploi. Sinon, l'administration d'insuline pourrait être excessive ou insuffisante et entraîner une hypoglycémie (glycémie basse) ou une hyperglycémie (glycémie élevée) grave.

▲ AVERTISSEMENT

Ne placez **PAS** votre ensemble de perfusion sur des cicatrices, des bosses, des grains de beauté, des vergetures ou des tatouages. Placer votre ensemble de perfusion sur de telles zones pourrait provoquer des gonflements, des irritations ou des infections. Cela peut nuire à l'absorption d'insuline et provoquer une hyperglycémie ou une hypoglycémie.

▲ AVERTISSEMENT

Suivez **TOUJOURS** attentivement le mode d'emploi fourni avec votre ensemble 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 alors que votre ensemble de perfusion est branché à votre corps. Vérifiez toujours que l'ensemble de perfusion est débranché de votre corps avant de remplir la tubulure. Le non-débranchement de l'ensemble de perfusion de votre corps avant le remplissage de la tubulure peut entraîner une administration excessive d'insuline. Cela pourrait provoquer des événements d'hypoglycémie (glycémie basse).

▲ AVERTISSEMENT

Ne réutilisez **JAMAIS** les réservoirs et n'utilisez pas de réservoirs non fabriqués par Tandem Diabetes Care. L'utilisation de réservoirs non fabriqués par Tandem Diabetes Care ou la réutilisation de réservoirs peut entraîner une administration excessive ou insuffisante d'insuline. Cela pourrait provoquer des événements d'hypoglycémie (glycémie basse) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée).

▲ AVERTISSEMENT

Tournez **TOUJOURS** le connecteur de tubulure entre la tubulure du réservoir et la tubulure de l'ensemble de perfusion d'un quart de tour supplémentaire afin de vous assurer que la connexion est solide. Une connexion lâche peut provoquer une fuite d'insuline, entraînant une administration insuffisante d'insuline. Si la connexion est lâche, débranchez l'ensemble de perfusion de votre corps avant de la resserrer. Cela pourrait provoquer des événements d'hyperglycémie (glycémie élevée).

▲ AVERTISSEMENT

Ne déconnectez **PAS** le connecteur de tubulure entre la tubulure du réservoir et la tubulure de l'ensemble de perfusion. Si la connexion est lâche, débranchez l'ensemble de perfusion de votre corps avant de la resserrer. Si vous ne débranchez pas l'ensemble de perfusion avant de resserrer la connexion, l'administration d'insuline pourrait être excessive. Cela pourrait provoquer des événements d'hypoglycémie (glycémie basse).

▲ AVERTISSEMENT

Ne retirez ou n'ajoutez **PAS** d'insuline à partir d'un réservoir rempli après le chargement sur la pompe. Cela entraînerait un affichage incorrect du taux d'insuline sur l'écran Accueil, et vous pourriez manquer d'insuline avant que la pompe détecte que le réservoir est vide. Cela peut

entraîner une hyperglycémie grave ou une acidocétose diabétique (ACD).

▲ AVERTISSEMENT

N'administrez **PAS** de bolus avant d'avoir vérifié la quantité de bolus calculée sur l'écran de la pompe. 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

Utilisez **TOUJOURS** le câble USB fourni avec votre pompe à insuline t:slim X2 pour minimiser le risque d'incendie 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 inclut des pièces (telles que le câble USB et la tubulure de l'ensemble de perfusion) pouvant présenter un risque de strangulation ou d'asphyxie. Utilisez **TOUJOURS** une longueur de tubulure de l'ensemble de perfusion adéquate, et arrangez 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 condition, la fonction NIP de sécurité doit **TOUJOURS** être ACTIVÉE lorsque la pompe n'est pas utilisée par un soignant. La fonction NIP de sécurité est conçue pour empêcher toute 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 fonction Bolus rapide pour éviter toute administration accidentelle de bolus. Si la fonction NIP de sécurité est activée, la fonction Bolus rapide se désactive automatiquement. Les pressions accidentelles sur un bouton ou sur l'écran 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 des événements d'hypoglycémie (glycémie basse) ou d'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 équipement 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 RF de communication portables (comme les câbles d'antennes et les antennes externes) doivent être utilisés au minimum à 30 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 équipement risquent de se dégrader.

▲ AVERTISSEMENT

L'utilisation de cet équipement à côté d'un autre équipement ou empilé sur celui-ci doit être évitée, car cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement. Si une telle utilisation est nécessaire, cet équipement et l'autre

équipement doivent être observés pour vérifier qu'ils fonctionnent normalement.

2.2 Sécurité de l'imagerie par résonance magnétique

▲ AVERTISSEMENT

La pompe est incompatible avec la résonance magnétique (RM). Vous devez retirer votre pompe, votre émetteur et votre capteur et les laisser hors de la salle d'opération.

2.3 Procédures radiologiques et votre pompe t:slim X2

▲ AVERTISSEMENT

Informez **TOUJOURS** l'opérateur/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 la 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 la santé.

▲ AVERTISSEMENT

N'exposez **PAS** votre pompe, votre émetteur ou votre capteur à :

- » une radiographie (rayons X);
- » un balayage tomodensitométrique (scanner);
- » une imagerie par résonance magnétique (IRM);
- » une tomographie par émission de positons (TEP);
- » toute autre exposition à des rayonnements.

▲ AVERTISSEMENT

Il n'est pas nécessaire de débrancher le système pour les électrocardiogrammes (ECG) ou les coloscopies. Si vous avez des questions, communiquez avec l'assistance technique client.

▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez **PAS** la pompe si vous êtes atteint d'une maladie qui, de l'avis de votre professionnel de la santé, vous exposerait à un risque, notamment une contre-indication à l'utilisation de l'un des dispositifs de la pompe, conformément à l'étiquetage FDA. 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

N'exposez **PAS** votre pompe, votre émetteur ou votre capteur à :

- » un placement ou une reprogrammation de pacemaker/défibrillateur automatique implantable (DAI);
- » un cathétérisme cardiaque;
- » une scintigraphie cardiaque avec épreuve d'effort.

Si vous devez subir l'une des procédures médicales ci-dessus, vous devez retirer votre pompe, votre émetteur et votre capteur et les laisser hors de la salle d'opération.

▲ AVERTISSEMENT

D'autres procédures 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 la santé.

2.4 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 uniquement par Tandem Diabetes Care. Les modifications pourraient entraîner un danger pour la sécurité. Si le joint de votre pompe est cassé, celle-ci n'est plus étanche, et la garantie est annulée.

▲ PRÉCAUTION

CHANGEZ votre ensemble de perfusion toutes les 48 à 72 heures selon les recommandations de votre professionnel de la santé. Lavez-vous les mains avec du savon antibactérien avant de manipuler l'ensemble de perfusion, et nettoyez soigneusement le site d'insertion sur votre corps afin d'éviter toute infection. Contactez votre professionnel de la santé si vous présentez des symptômes d'infection au niveau de votre 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 perturber l'administration d'insuline.

▲ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ quotidiennement que votre site de perfusion est bien placé et ne présente pas de fuite. **REMPLACEZ** votre ensemble 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 de l'ensemble 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 insuffisante d'insuline.

▲ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ quotidiennement la connexion de la tubulure entre la tubulure de votre réservoir et la

tubulure de l'ensemble de perfusion pour vous assurer qu'elle est solide et sécurisée. Les fuites autour de la connexion de la tubulure peuvent entraîner une administration insuffisante d'insuline.

▲ PRÉCAUTION

Ne changez **PAS** votre ensemble de perfusion avant de vous coucher, ou si vous ne pouvez pas tester votre glycémie 1 à 2 heures après avoir placé le nouvel ensemble de perfusion. Il est important de vérifier que l'ensemble 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 les réglages de votre pompe régulièrement pour vous assurer qu'ils sont corrects. Des réglages incorrects peuvent entraîner une administration excessive ou insuffisante d'insuline. Consultez votre professionnel de la santé si nécessaire.

▲ PRÉCAUTION

Vérifiez **TOUJOURS** que l'heure et la date définies sur votre pompe à insuline sont correctes. L'administration sûre de l'insuline peut être perturbée 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 11 h 59. PM doit être utilisé de midi à 23 h 59.

▲ 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 autour du bord du bouton Écran activé/Bolus rapide lorsque vous branchez une source d'alimentation au port USB. Ces fonctions servent à vous informer sur les alertes, les alarmes et les autres conditions nécessitant votre attention. Si ces fonctions ne sont pas activées, cessez d'utiliser la pompe et communiquez avec l'assistance technique client.

▲ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ régulièrement si votre pompe affiche une condition d'alarme. Il est important de connaître les conditions qui peuvent nuire à 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 la santé vous l'indique. Régler un volume d'alertes et d'alarme élevé aide à vous assurer que vous ne manquez pas une alerte ou une alarme.

▲ PRÉCAUTION

Consultez **TOUJOURS** l'écran afin de confirmer la bonne programmation de la quantité de bolus lors de la première utilisation de la fonction 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

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 dans le 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 communiquez avec l'assistance technique client.

▲ 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 fluide à plus de 0,91 m (3 pieds) ou pendant plus de 30 minutes (classe de protection IPX7). Si votre pompe a été exposée à un fluide au-delà de ces limites, vérifiez si elle présente des signes d'infiltration du fluide. Si vous remarquez des signes d'infiltration de fluide, cessez d'utiliser la pompe et communiquez avec l'assistance technique client.

▲ 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 à la pompe et à une source de recharge. 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 lorsque vous dormez.

▲ PRÉCAUTION

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

▲ PRÉCAUTION

DÉBRANCHEZ l'ensemble 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 gravité peuvent perturber l'administration d'insuline et provoquer des blessures.

▲ PRÉCAUTION

CONSULTEZ votre professionnel de la santé au sujet des changements de votre mode de vie,

comme la perte ou la prise de poids, ou le fait de commencer/arrêter un sport. Il se peut que vos besoins en insuline évoluent en raison des changements de votre mode de vie. Il est possible que votre (vos) débit(s) basal (basaux) et d'autres paramètres nécessitent un ajustement.

▲ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ votre glycémie à l'aide d'un glucomètre après un changement d'altitude progressif jusqu'à 305 mètres (1 000 pieds), par exemple lorsque vous skiez ou circulez sur une route de montagne. La précision de l'administration peut varier jusqu'à 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). Les modifications de la précision de l'administration peuvent perturber l'administration d'insuline et provoquer des blessures.

▲ PRÉCAUTION

Consultez TOUJOURS votre professionnel de la 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, il se peut que vous deviez remplacer l'insuline basale et/ou en bolus que vous avez manquée. Vérifiez

vosre 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 la santé.

▲ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ que vos réglages personnels d'administration d'insuline sont programmés dans la pompe si vous recevez un dispositif 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 des événements d'hypoglycémie (glycémie basse) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée). Consultez votre professionnel de la santé si nécessaire.

▲ PRÉCAUTION

Une interférence avec les éléments électroniques de votre pompe peut être causée par les téléphones portables si vous les portez à proximité. Il est recommandé de porter votre pompe et votre téléphone portable à au moins 16,3 cm (6,4 po) d'écart.

▲ PRÉCAUTION

Jetez **TOUJOURS** les composants usagés tels que les réservoirs, les seringues, les aiguilles, les ensembles de perfusion et les capteurs SGC conformément aux réglementations 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.

▲ 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 situés à l'arrière de la pompe. Le fait de couvrir les orifices de ventilation peut affecter l'administration d'insuline.

2.5 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 6 profils personnels sur mesure, disposant chacun de 16 réglages basés sur le temps pour le débit basal, le ratio glucides, le facteur de correction et la glycémie cible. De plus, la fonction Débit temporaire vous permet de programmer une modification temporaire du débit basal pendant une durée maximale de 72 heures.
- La pompe vous propose une option pour administrer un bolus en une seule fois, ou pour en administrer un pourcentage sur une période prolongée sans devoir naviguer dans les différents menus. Vous pouvez également programmer un bolus de manière plus discrète grâce à la fonction 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 fonction de « calculateur dans un calculateur » 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 estimations.
- La pompe à insuline garde une trace de la quantité d'insuline active à partir des bolus repas et des bolus de correction (IA). 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 glycémie cible définie dans votre Profil personnel en cours. Cela peut aider à éviter l'accumulation d'insuline, qui pourrait entraîner une hypoglycémie (glycémie faible).

- 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 faible 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, le total de votre administration d'insuline par jour, ainsi qu'une répartition par bolus basal, repas et de correction.

2.6 Risques possibles liés à l'utilisation de votre 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 du glucose en continu. 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 la santé pour savoir comment ces risques peuvent vous concerner.

L'insertion et le port d'un ensemble 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 de l'ensemble 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 l'assistance technique client.

Les autres risques associés aux ensembles de perfusion comprennent les obstructions et les bulles d'air dans la tubulure, 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 inexplicée, il est recommandé de vérifier que votre ensemble de perfusion ne présente aucune occlusion ou bulle d'air, et que la canule ne s'est pas délogée. Si le problème persiste, appelez le service d'assistance technique client ou demandez conseil à un médecin, le cas échéant.

Risques pouvant découler d'une défaillance de la pompe (liste non exhaustive) :

- possibilité d'hypoglycémie (glycémie basse) en raison d'une administration excessive d'insuline causée par un défaut matériel;
- 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 de l'ensemble 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.

2.7 Collaboration avec votre professionnel de la santé

Tous les termes médicaux présents dans ce guide d'utilisation reposent sur la supposition que votre professionnel de la santé vous a instruit sur certains termes et sur la manière dont ils s'appliquent à vous dans le cadre de la gestion de votre diabète. Votre professionnel de la 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 la santé avant d'utiliser la pompe afin de déterminer les caractéristiques qui vous conviennent le mieux. Seul votre professionnel de la santé peut

déterminer et vous aider à régler votre (vos) débit(s) basal (basaux), votre (vos) taux insuline-glucides, votre (vos) facteur(s) de correction, votre glycémie cible et la durée de l'action de l'insuline. Par ailleurs, seul votre professionnel de la santé peut déterminer vos réglages SGC et la manière dont vous devez utiliser les informations de tendances de votre capteur pour vous aider à gérer votre diabète.

2.8 Vérification du bon fonctionnement

Une alimentation électrique (adaptateur CA avec connecteur micro-USB) est incluse 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'illuminer 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 activé, vérifiez que l'écran tactile réagit lorsque vous le touchez du doigt.

⚠ 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 autour du bord du bouton **Écran activé/Bolus rapide** lorsque vous branchez une source d'alimentation au port USB. Ces fonctions servent à vous informer sur les alertes, les alarmes et les autres conditions nécessitant votre attention. Si ces fonctions ne sont pas actives, cessez d'utiliser la pompe et communiquez avec l'assistance technique client.

Cette page est intentionnellement laissée vide

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 3

Découverte de votre pompe à insuline t:slim X2

3.1 Contenu du paquet de la pompe t:slim X2

Le paquet de votre pompe doit comporter 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 avec la technologie Basal-IQ™;
4. câble USB;
5. adaptateur d'alimentation murale USB;
6. outil de retrait du réservoir.

Si l'un de ces éléments est absent, communiquez avec l'assistance technique client.

Si vous utilisez un système SGC, les capteurs et les émetteurs Dexcom G6 Mobile sont vendus et expédiés séparément.

Votre pompe est expédiée avec un protecteur d'écran transparent. Ne retirez pas ce protecteur d'écran.

Votre pompe est fournie avec un cache de protection à l'endroit où le réservoir est normalement inséré. 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. Une variété d'ensembles 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 l'ensemble de perfusion. Utilisez uniquement des réservoirs t:slim X2 et des ensembles 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;
- protecteur d'écran;

- cache USB en caoutchouc;
- câble USB.

Réapprovisionnement en fournitures

Pour commander des réservoirs, des ensembles de perfusion, des fournitures, des accessoires, des protecteurs d'écran, veuillez contacter l'assistance technique client ou votre fournisseur de produits pour le diabète habituel.

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 sur 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 naviguer dans les écrans 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.

Canule

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

Débit temp.

Le terme « Débit temp. » est une abréviation de « débit basal temporaire ». Cela sert à augmenter ou réduire 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 glycémie abaissée par 1 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, c'est-à-dire le taux de glucose dans le sang, mesuré en mmol/L.

Glyc. cible

La glycémie cible est un objectif de glycémie spécifique, une valeur exacte et non une plage. Lorsqu'une valeur de glycémie est saisie dans la pompe, le bolus d'insuline calculé est ajusté 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 le corps 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 glucides que 1 unité d'insuline couvre. On l'appelle également le ratio insuline-glucides.

Remplir

Le terme « Remplir » fait référence au processus de retrait, de remplissage et de remplacement d'un nouveau réservoir et d'un nouvel ensemble de perfusion.

Unités

Les unités sont la mesure d'insuline.

▲ AVERTISSEMENT

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

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

Les icônes suivantes peuvent s'afficher sur l'écran de votre pompe :

Définitions des icônes de la pompe

Symbole	Signification
	Le niveau de charge restant dans la batterie de la pompe.
	Un rappel, une alerte, une erreur ou une alarme du système est actif (active).
	Toutes les administrations d'insuline sont arrêtées.
	L'insuline basale est programmée et en cours d'administration.
	Technologie sans fil <i>Bluetooth</i> ®
	Accepter. Touchez ce bouton pour passer à l'écran suivant ou pour répondre « Oui » à un message sur l'écran de la pompe.
	Sauvegarder. Touchez ce bouton pour sauvegarder les réglages à l'écran.
	Nouveau. Touchez ce bouton pour ajouter un nouvel élément.
	Effacer. Touchez ce bouton pour effacer les caractères ou les chiffres sur un clavier.

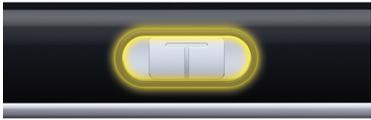
Symbole	Signification
	La quantité d'insuline restante dans le réservoir.
	Un débit basal temporaire est actif.
	Un débit basal de 0 u/h est actif.
	Un débit basal temporaire de 0 u/h est actif.
	Un bolus est en cours d'administration.
	Annuler. Touchez ce bouton pour annuler l'opération en cours.
	Refuser. 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.
	Total. Touchez ce bouton pour calculer le total des valeurs sur un clavier.

Définitions des icônes de la pompe (suite)

Symbole	Signification
	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 SGC 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 SGC est active.

Symbole	Signification
	Le code NIP de sécurité a été activé. Voir Section 4.14 Activation ou désactivation du NIP de sécurité.
	Le réglage associé est activé.
	Le réglage associé est désactivé.

3.4 Explication des couleurs de la pompe

	<p>DEL rouge 1 clignotement en rouge toutes les 30 secondes indique une défaillance ou un état d'alarme.</p>
	<p>DEL jaune 1 clignotement en jaune toutes les 30 secondes indique un état d'alerte ou de rappel.</p>
	<p>DEL verte</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<p>Surbrillance orange Lors de la modification des réglages, les modifications sont mises en surbrillance en orange pour être revues avant d'être enregistrées.</p>

3.5 Arrière de la pompe

1. **Réservoir t:slim X2** : un réservoir jetable à usage unique peut contenir jusqu'à 300 unités (3,0 mL) d'insuline.
2. **Orifices de ventilation** : les orifices de ventilation participent au bon fonctionnement de la pompe. Il est important de ne pas couvrir ces orifices.

▲ PRÉCAUTION

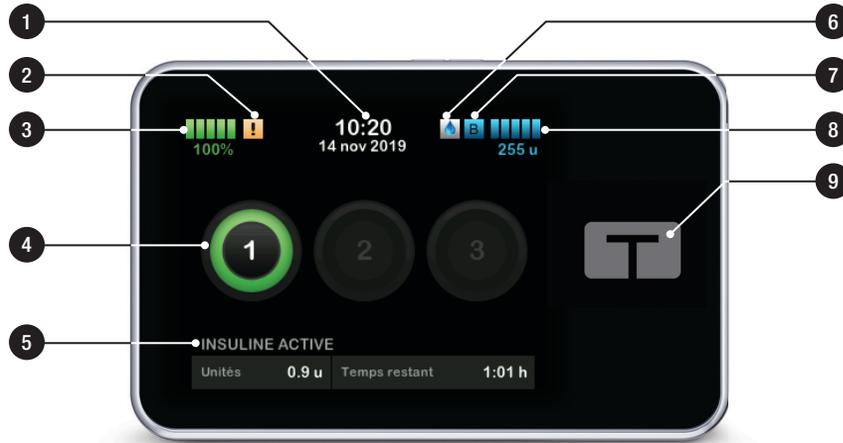
Si vous choisissez d'utiliser un étui de pompe ou d'autres accessoires non fournis par Tandem, ne couvrez **PAS** les six orifices de ventilation situés à l'arrière de la pompe. Le fait de couvrir les orifices de ventilation peut affecter l'administration d'insuline.



3.6 Écran de verrouillage

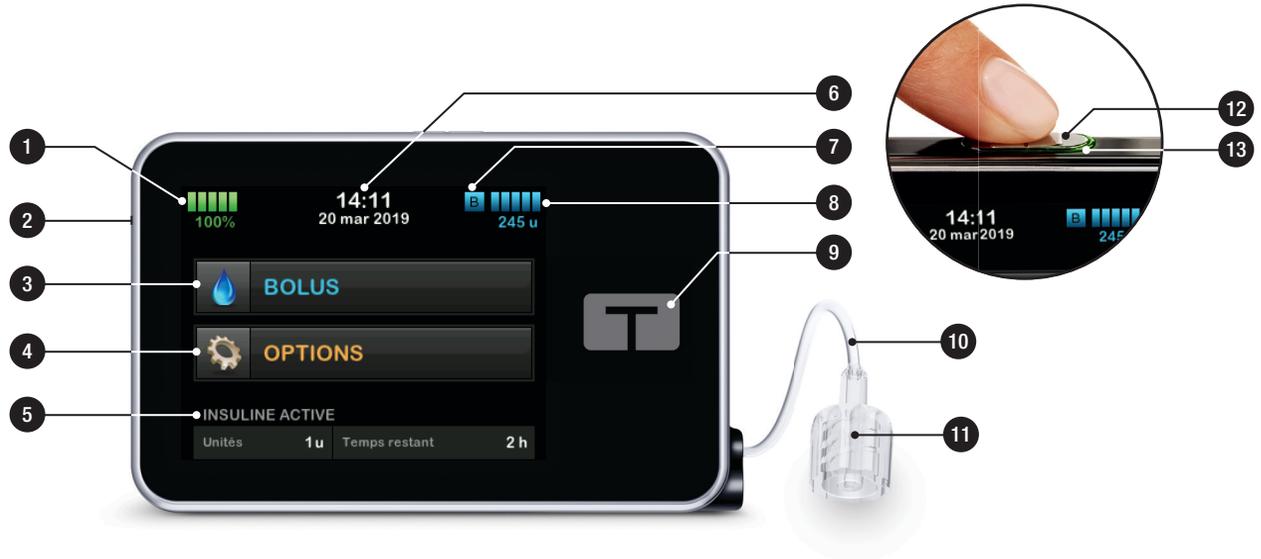
L'écran de *verrouillage* apparaît chaque fois que vous allumez l'écran. Vous devez toucher 1–2–3 dans l'ordre pour déverrouiller la pompe.

1. **Affichage de l'heure et de la date** : affiche l'heure et la date actuelles.
2. **Icône alerte** : indique qu'un rappel, une alerte ou une alarme est actif (active) derrière l'écran de *verrouillage*.
3. **Niveau de charge de la batterie** : affiche le niveau de charge restante de la batterie. Lorsque le dispositif 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 d'insuline active.
6. **Icône 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.
9. **Logo de Tandem** : revient à l'écran d'*accueil*.



3.7 Écran d'accueil

1. **Niveau de charge de la batterie** : affiche le niveau de charge restante de la batterie. Lorsque le dispositif 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 ou reprendre l'administration d'insuline, gérer les réglages de la pompe et du système SGC, programmer un débit temporaire, remplir un réservoir et afficher l'historique.
5. **Insuline active (IA)** : quantité et durée restante d'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 de Tandem** : revient à l'écran d'accueil.
10. **Tubulure du réservoir** : tubulure attachée au réservoir.
11. **Connecteur de tubulure** : connecte la tubulure du réservoir à la tubulure de l'ensemble de perfusion.
12. **Bouton écran activé/Bolus rapide** : active et désactive l'écran de la pompe ou programme un Bolus rapide (s'il est activé).
13. **Indicateur DEL** : s'illumine lorsque l'appareil est branché à une source d'alimentation et indique le bon fonctionnement.



3.8 Écran État actuel

Vous pouvez accéder à l'écran *État actuel* à partir de l'écran de *verrouillage* et de l'écran *Accueil*. 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 en cours.
3. **Débit basal** : affiche le débit basal actuellement administré en unités/h. Si un débit temporaire est actif, cette ligne changera pour afficher le débit temporaire en cours d'administration en unités/h.
4. **Dernier bolus** : affiche la quantité, la date et l'heure du dernier bolus.
5. **État de la technologie Basal-IQ** : affiche l'état de la technologie Basal-IQ.
6. **Flèches 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 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. **Dernier étalonnage** : affiche l'heure et la date du dernier étalonnage.
12. **Heure capteur démarré** : affiche l'heure et la date du dernier démarrage du capteur.
13. **Batterie de l'émetteur** : affiche l'état de la batterie de l'émetteur.
14. **Connexion mobile** : affiche si la connexion mobile est activée ou désactivée, si un appareil mobile est apparié à la pompe, et lorsque

c'est le cas, si l'appareil est activement connecté à la pompe.

La connexion mobile peut ne pas encore être disponible dans votre région.



3.9 Écran Bolus

L'écran Bolus utilisera par défaut les 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'exemple.

1.  : revient à l'écran d'accueil.
2. **Insuline** : saisir les unités d'insuline. Consultez la [Section 5.2 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 calcul** : affiche la manière dont la dose d'insuline a été calculée à l'aide des réglages actuels.
5. **Glycémie** : saisir le niveau de glycémie.
6.  : passe à l'étape suivante.
7. **Glucides** : saisir les grammes de glucides. Consultez la [Section 5.2 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, Remplir la canule et Rappel du site.
4. **Débit temp.** : programme un débit basal temporaire.
5. **Ma pompe** : Profils personnels, Basal-IQ, Alertes et rappels et Info pompe.
6. **Flèches haut/bas** : indique qu'il y a plus d'informations.
7. **Ma SGC** : Démarrer/Arrêter capteur, Étalonner SGC, Alertes SGC, NS émetteur et Info SGC.
8. **Réglages Dispositif** : Réglages affichage, Paramètres Bluetooth, Heure et date, Volume sonore et NIP de sécurité.
9. **Historique** : affiche un journal historique des événements de la pompe et SGC.



3.11 Écran Ma pompe

1.  : revient à l'écran d'accueil.
2. **Profils personnels** : un groupe de réglages définissant l'administration basale et bolus.
3. **Basal-IQ** : activer ou désactiver la technologie Basal-IQ et les alertes Basal-IQ.
4. **Alertes et rappels** : personnaliser les Rappels pompe et Alertes pompe.
5. **Info pompe** : affiche le numéro de série de la pompe, les coordonnées de l'assistance technique et d'autres informations techniques.



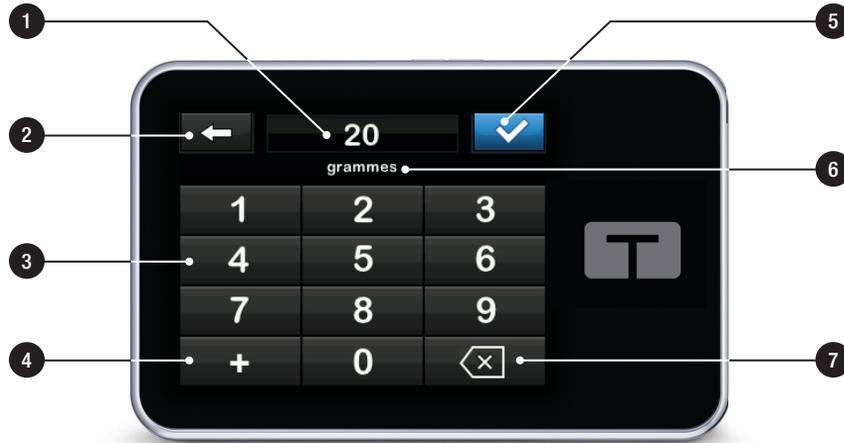
3.12 Écran Réglages Dispositif

1.  : revient à l'écran *Options*.
2. **Réglages affichage** : pour personnaliser la mise en veille écran de l'écran.
3. **Paramètres Bluetooth** : active/désactive la connexion mobile. La connexion mobile peut ne pas encore être disponible dans votre région.
4. **Heure et date** : modifie l'heure et la date qui seront affichées sur la pompe.
5. **Volume sonore** : personnalise le volume sonore des alarmes de pompe, des alertes de pompe, des rappels, du clavier, du bolus, du bolus rapide, du remplissage de tubulure et des alertes SGC.
6. **NIP de sécurité** : active/désactive le code NIP de sécurité.



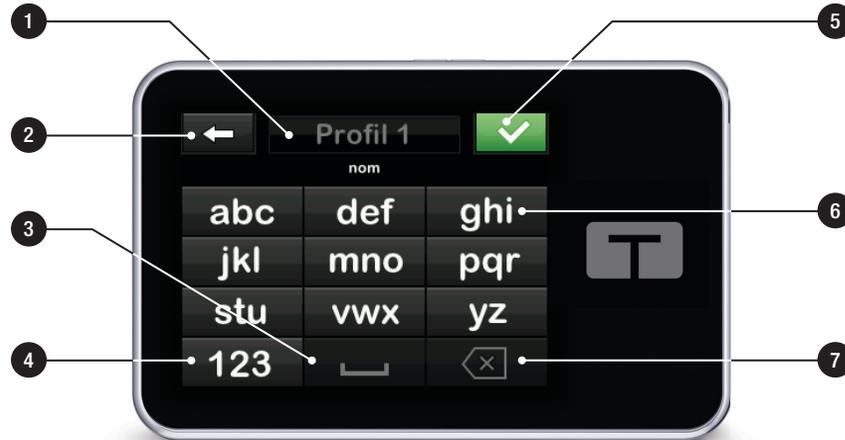
3.13 Écran du clavier numérique

1. Valeur saisie.
2.  : revient à l'écran précédent.
3. Chiffres du clavier.
4.  : permet d'ajouter des chiffres sur l'écran Grammes. Si l'affichage est en unités, cela affiche une virgule.
5.  : termine la tâche et enregistre les informations saisies.
6. Unités/grammes : valeur de ce qui est saisi.
7.  : supprime le dernier chiffre saisi.



3.14 Écran du clavier alphabétique

1. Nom du profil.
2.  : revient à l'écran précédent.
3. **Espace** : saisit un 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(e).



Cette page est intentionnellement laissée vide

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 4

Démarrage

4.1 Charge 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 de la SGC. Si vous utilisez la SGC, votre batterie est conçue pour durer jusqu'à 4 jours. Veuillez noter que l'autonomie 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, alertes et alarmes.

Les accessoires permettant de recharger la batterie sur les prises murales et automobiles 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, communiquez avec l'assistance technique client.

⚠ AVERTISSEMENT

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

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

Lorsque vous recevez votre pompe, vous devez la connecter à une source de recharge 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 *Accueil* indique 100 % (la première charge peut durer jusqu'à 2,5 heures).

La pompe continue à fonctionner normalement pendant la recharge. 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 à la pompe et à une source de recharge. 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 lorsque vous dormez.

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, 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 électrique CA :

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

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 électrique de terre auxiliaire.
3. Branchez l'autre extrémité du câble dans le port micro-USB sur la pompe.

Pour recharger la pompe avec 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 dans votre ordinateur.

2. Branchez l'autre extrémité du câble dans le port micro-USB sur la pompe.

Le temps de recharge varie selon votre ordinateur. La pompe affiche le message ALERTE ERREUR DE CONNEXION si elle ne se recharge pas correctement.

Vous remarquerez les phénomènes suivants pendant la recharge de la pompe :

- l'allumage de l'écran;
- une alerte sonore;
- le clignotement de la DEL (bord autour du bouton Écran activé/Bolus rapide) en vert;
- une alerte du vibreur;
- l'affichage d'un symbole de chargement (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 autour du bord du bouton **Écran activé/Bolus rapide** lorsque vous branchez une source d'alimentation au port USB. Ces fonctions

servent à vous informer sur les alertes, les alarmes et les autres conditions nécessitant votre attention. Si ces fonctions ne sont pas actives, cessez d'utiliser la pompe t:slim X2™ et communiquez avec l'assistance technique client.

Conseils relatifs à la recharge

Tandem Diabetes Care recommande de vérifier régulièrement l'indicateur de niveau de charge de la batterie en chargeant la pompe pendant une courte période tous les jours (10 à 15 minutes) et en évitant de décharger complètement la batterie à des intervalles rapprochés.

■ REMARQUE

Si la batterie est complètement déchargée, il se peut que l'écran ne se mette pas sous tension immédiatement lors du branchement à une source de recharge. 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.

4.2 Démarrage de la pompe

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

4.3 Utilisation de l'écran tactile

Pour activer l'écran de votre pompe, appuyez d'abord sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide**, puis utilisez le bout du doigt pour toucher rapidement et légèrement l'écran. N'interagissez pas avec l'écran avec les ongles ou avec un autre objet. Cela n'activerait pas l'écran ou ses fonctions.

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

La pompe dispose de 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. 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 fonction de code NIP de sécurité qui peut être configurée pour empêcher tout accès involontaire (voir

Section 4.14 Activation ou désactivation du NIP de sécurité).

REMARQUE

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

4.4 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 *Verrouillage* s'affiche.

4.5 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.

4.6 Fermeture de l'écran de la pompe

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

REMARQUE

Éteignez l'écran de la pompe en appuyant sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide** avant de replacer la pompe dans son boîtier ou dans une poche ou un vêtement. Positionnez toujours l'écran de la pompe de manière à ce qu'il ne

soit pas tourné vers votre peau lorsque vous le portez sous un vêtement.

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

4.7 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.

4.8 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 force à redémarrer la séquence de déverrouillage depuis le début.

Si la fonction NIP de sécurité est activée, vous devrez saisir votre code NIP après avoir déverrouillé l'écran.

4.9 Modification de 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 ajuster 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 perturbée 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 11 h 59. PM doit être utilisé de midi à 23 h 59.

1. Sur l'écran *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 de la journée** pour définir AM ou PM ou touchez sur **Mode 24 heures** pour activer ce paramètre.
9. Vérifiez que l'heure est réglée correctement et touchez .

Les modifications que vous apportez à l'heure ou à la date ne sont pas enregistrées tant que vous n'avez pas touché .

4.10 Modification de la date

1. À partir de 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 .
9. Touchez le logo **Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

4.11 Limite basale

Le paramètre Limite basale vous permet de définir une limite pour le débit basal 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 définir des débits basaux ou des débits basaux temporaires qui dépassent la limite basale. Vous pouvez définir la limite basale entre 0,2 et 15 unités par heure. Déterminez avec votre professionnel de la santé la limite basale qui vous convient.

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.

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 à deux fois la valeur de votre débit basal le plus élevé programmé dans votre pompe.

1. Sur l'écran *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 u/h.
7. Touchez .
8. Vérifiez la nouvelle valeur du champ Limite basale, puis touchez .
9. Confirmez les réglages et touchez .

- ✓ L'écran *RÉGLAGE SAUVEGARDE* s'affiche temporairement.

4.12 Réglages de l'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 s'éteindre 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 éteindre l'écran avant que la durée soit écoulée en appuyant sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide**.

1. Sur l'écran *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 et touchez .
7. Touchez le logo **Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

4.13 Volume sonore

Le volume sonore est pré-réglé 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 comprennent : **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 la santé vous l'indique. Régler un volume d'alertes et d'alarme élevé aide à vous assurer que vous ne manquez pas une alerte ou une alarme.

1. Sur l'écran *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.
9. Touchez le logo **Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

4.14 Activation ou désactivation du NIP de sécurité

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

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Réglages dispositif**.
4. Touchez la **flèche vers le bas**.
5. Touchez **NIP de sécurité**.
6. Touchez **NIP de sécurité** pour activer la fonction.
7. Touchez  pour créer votre NIP de sécurité.
8. À l'aide du clavier, saisissez un nombre compris entre quatre et six chiffres. Un code NIP ne peut pas commencer par le chiffre zéro.
9. Touchez .
10. Touchez  pour vérifier votre NIP de sécurité.
11. Utilisez le clavier pour répéter et vérifier le nouveau code NIP de sécurité.
12. Touchez .

- ✓ Un écran *CODE CRÉÉ* s'affiche.
13. Touchez  pour activer le NIP de sécurité.
 14. Touchez .
- Il est possible de changer votre NIP de sécurité ou de remplacer un ancien NIP de sécurité si vous l'oubliez.
1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
 2. Touchez la **flèche vers le bas**.
 3. Touchez **Réglages dispositif**.
 4. Touchez la **flèche vers le bas**.
 5. Touchez **NIP de sécurité**.
 6. Touchez **Modifier code de sécurité**.
 7. Touchez .
 8. À l'aide du clavier, saisissez le code NIP de sécurité actuel. Si vous oubliez votre code NIP de sécurité, utilisez le code de réinitialisation 314159.

- » Le code de réinitialisation 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 fonction NIP de sécurité est activée. Si vous le souhaitez, vous pouvez l'utiliser comme code NIP de sécurité valide.
9. Touchez .
 10. Touchez  pour saisir un nouveau NIP de sécurité.
 11. Utilisez le clavier pour saisir un nouveau NIP de sécurité.
 12. Touchez .
 13. Touchez  pour vérifier votre NIP de sécurité.
 14. Utilisez le clavier pour répéter et vérifier le nouveau code NIP de sécurité.
 15. Touchez .
- ✓ Un écran *CODE MIS À JOUR* s'affiche.
16. Touchez .

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 5

Paramètres d'administration de l'insuline

5.1 Vue d'ensemble des profils personnels

▲ AVERTISSEMENT

Ne commencez **PAS** à utiliser votre pompe avant d'avoir consulté votre professionnel de la santé afin de déterminer les fonctions qui vous conviennent le mieux. Seul votre professionnel de la santé peut déterminer votre (vos) débit(s) basal (basaux), ratio(s) glucides, facteur(s) de correction, glycémie cible et durée de l'action de l'insuline, et seul celui-ci peut vous aider à les régler. Par ailleurs, seul votre professionnel de la santé peut déterminer vos réglages SGC 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 des événements d'hypoglycémie (glycémie basse) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée).

Un profil personnel est un groupe de réglages définissant l'administration basale et en bolus avec des segments de durée 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 Glycémie cible;
- **Paramètres de bolus** : Durée de l'insuline et réglage Glucides (activé/désactivé).

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 de durée 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.

5.2 Création d'un nouveau profil

Création de profils personnels

Vous pouvez créer jusqu'à six profils personnels, mais un seul peut être actif à la fois. Dans l'écran *Profils personnels*, le profil actif se trouve en haut de la liste. Il est marqué comme étant activé. 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/h);
- facteur de correction (quantité de 1 unité d'insuline pour diminuer la glycémie);
- ratio glucides (grammes de glucides couverts par 1 unité d'insuline);
- glycémie cible (votre glycémie idéale, mesurée en mmol/L).

Bien qu'il ne soit pas nécessaire de définir chaque paramètre, certaines fonctions 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 :

- Débit basal (plage : 0 et 0,1 à 15 unités/h);

REMARQUE

Le débit basal ne doit pas dépasser la limite basale définie dans les réglages de la pompe (Section 4.11 Limite basale). 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.

- Facteur de correction (plage : 1 unité :0,1 mmol/L à 1 unité : 33,3 mmol/L)
- Ratio glucides (plage : 1 unité : 1 gramme à 1 unité : 300 grammes)

En dessous d'un ratio glucides de 1:10, des incréments peuvent être entrés dans 0,1 g. Par exemple, un ratio glucides de 1:8,2 peut être programmé.

- Glycémie cible (plage : 3,9 mmol/L à 13,9 mmol/L)

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

- durée de l'insuline (la durée pendant laquelle un bolus diminue votre glycémie);
- glucides (ACTIVÉ indique la saisie de grammes de glucides; DÉACTIVÉ indique la saisie d'unités d'insuline);

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

- Durée de l'insuline : (par défaut : 5 heures; plage : 2 à 8 heures)
- Glucides (par défaut : désactivé si aucun Ratio glucides n'est défini)

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 à la fonction Durée insuline. La fonction Durée insuline représente la durée pendant laquelle l'insuline réduit activement votre glycémie.

Tandis que la fonction Durée insuline indique la durée pendant laquelle l'insuline des bolus précédents réduit votre glycémie, la fonction 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, lorsque cela s'applique. Lorsqu'une glycémie est saisie pendant la programmation de bolus, votre pompe prend en compte toute IA et calcule un ajustement du bolus si nécessaire.

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

1. Sur l'écran *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.



5.3 Programmation d'un nouveau profil personnel

Une fois le profil personnel créé, vous devez programmer les paramètres. Le premier segment de durée commence à (minuit).

- Vous devez programmer un débit basal afin de disposer d'un profil personnel que vous pouvez activer.

- Pour activer la technologie Basal-IQ™, 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 du point décimal est correct lorsque vous saisissez les informations de votre profil personnel. Un mauvais placement du point décimal peut vous empêcher d'obtenir la quantité d'insuline adéquate que votre professionnel de la santé vous a prescrite.

Plages horaires



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

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 correct.**
4. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez votre facteur de correction (la valeur en mmol/L par laquelle 1 unité d'insuline réduit la glycémie) et appuyez sur .
5. Touchez **Ratio glucides**.
6. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez votre ratio insuline-glucides (les grammes de glucides couverts par 1 unité d'insuline) et touchez .
7. Touchez **Cible**.
8. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez votre glycémie cible et touchez .

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 de temps supplémentaires.



Ajout de segments de temps supplémentaires

Lorsque vous ajoutez des segments de temps supplémentaires, tous les réglages que vous avez saisis dans le

segment de temps 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 un 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. Sur l'écran *Ajouter un segment*, touchez **Heure de la journée** pour choisir AM ou PM.
 - ✓ Une fois un segment de temps défini après 12:00 PM, le réglage par défaut passe à PM.
4. Touchez .
5. Répétez les étapes 1 à 6 de la [Section 5.2 Création d'un nouveau profil](#) ci-dessus pour chaque nouveau segment que vous souhaitez créer (jusqu'à 16).

Pour trouver les segments de temps de la liste qui ne s'affichent pas sur le premier écran, touchez la **Flèche vers le bas**.

Paramètres de 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 souhaitée pour l'action de l'insuline (2–8 h) et touchez .
4. Touchez **Glucides** pour activer cette fonction et utiliser le ratio glucides lors du calcul des bolus.
5. Passez en revue les valeurs saisies et touchez .
6. Confirmez les réglages.
 - Touchez  si les données saisies sont correctes.
 - Touchez  pour apporter des modifications.
7. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

Ajout de profils personnels supplémentaires

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Profils personnels**.

4. Touchez .
5. Donnez un nom au nouveau profil et répétez les étapes pour les plages horaires et les paramètres de bolus.

REMARQUE

Si le premier profil que vous avez créé est programmé avec un ratio de glucides, l'option Glucides sera également activée pour tous les nouveaux profils, mais il vous faudra toujours définir un ratio.

5.4 Modification ou révision d'un profil existant

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Profils personnels**.
4. Touchez le nom du Profil personnel que vous souhaitez modifier ou réviser.
5. Touchez **Modifier**.

REMARQUE

Pour vérifier les paramètres mais 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*.

6. Touchez le volet **Plages horaires**.
7. Touchez le segment de temps que vous souhaitez modifier.
8. Touchez **Basal**, **Fact. de correct. Ratio glucides** ou **Cible** pour apporter les modifications nécessaires et utilisez le clavier à l'écran pour saisir les modifications. Touchez .
9. Affichez les modifications récentes et touchez .
10. Confirmez les réglages.
 - Touchez  si les données saisies sont correctes.
 - Touchez  pour apporter des modifications.

11. Vous pouvez modifier les autres segments de temps dans les Plages horaires en les touchant et en suivant les étapes décrites ci-dessus.
12. Touchez  après avoir modifié tous les segments de temps.
13. 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 .
14. Confirmez les réglages.
 - Touchez  si les données saisies sont correctes.
 - Touchez  et effectuez les modifications.
15. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

REMARQUE

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

REMARQUE

Pour supprimer un segment de temps, touchez le X à gauche du segment de temps, puis touchez  pour confirmer.

5.5 Duplication d'un profil existant

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
 2. Touchez **Ma pompe**.
 3. Touchez **Profils personnels**.
 4. Touchez le nom du Profil personnel à dupliquer.
 5. Touchez **Dupliquer**.
 6. Confirmez le profil à dupliquer en touchant .
 7. 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 copié.

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

5.6 Activation d'un profil existant

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Profils personnels**.
4. 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, vous n'avez pas besoin de l'activer (ce profil est activé automatiquement).
5. Touchez **Activer**.
 - ✓ Un écran de confirmation de la demande d'activation s'affiche.

6. Touchez .

✓ L'écran *Profil activé* s'affiche.

5.7 Changement du nom d'un profil existant

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.

2. Touchez **Ma pompe**.

3. Touchez **Profils personnels**.

4. Touchez le nom du profil personnel à renommer.

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

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

7. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

5.8 Suppression d'un profil existant

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.

2. Touchez **Ma pompe**.

3. Touchez **Profils personnels**.

4. Touchez le nom du profil personnel à supprimer.

REMARQUE

Le profil personnel en cours ne peut pas être supprimé.

5. Touchez **Supprimer**.

6. Touchez .

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

7. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

5.9 Démarrage d'un débit basal temporaire

Un débit temporaire permet d'augmenter ou de diminuer (d'un certain pourcentage) le débit basal en cours pendant une certaine durée. Cette fonction peut être utile dans des situations telles que l'exercice physique ou une maladie.

Lorsque vous ouvrez l'écran *Débit temp.*, les valeurs par défaut sont

100 % (débit basal en cours) avec une durée de 0:15 min. Vous pouvez régler le débit temporaire de 0 % du débit basal en cours à 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/h, une notification vous informe que le débit sélectionné est trop faible et qu'il sera réglé au débit d'administration minimal autorisé.

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

REMARQUE

L'utilisation de la technologie Basal-IQ n'annule ni ne met en pause une période de débit temporaire et ce même si la technologie Basal-IQ suspend l'administration d'insuline,

sauf si vous arrêtez manuellement le débit temporaire.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Débit temp.**
3. Touchez à nouveau **Débit temp.**
4. 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 %.
5. Touchez .
6. Touchez **Durée**. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la durée souhaitée pour le débit temporaire. Touchez .

Vous pouvez toujours toucher **Voir unités** pour afficher les unités réelles à administrer.

7. Vérifiez les réglages et touchez .

- ✓ L'écran *DÉBIT TEMP. DÉMARRÉ* s'affiche temporairement.
- ✓ L'écran de *verrouillage* s'affiche avec une icône indiquant qu'un débit temporaire est actif.
 - Un T dans une boîte orange signifie qu'un débit temporaire est actif.
 - Un T dans une boîte rouge signifie qu'un débit temporaire de 0 est actif.

REMARQUE

Si la technologie Basal-IQ suspend l'administration d'insuline alors qu'un débit temporaire est activé, le minuteur de celui-ci restera actif. Le débit temporaire reprendra en même temps que l'administration d'insuline s'il reste du temps sur le minuteur.

5.10 Arrêt d'un débit temporaire

Pour arrêter un débit temporaire en cours :

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Sur l'écran *Options*, touchez  (icône Arrêt) à droite du débit temporaire.
3. Sur l'écran de confirmation, touchez .

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

Cette page est intentionnellement laissée vide

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 6

Soins du site de perfusion et chargement du réservoir

6.1 Choix et soins du site de perfusion

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

Suivez **TOUJOURS** attentivement le mode d'emploi fourni avec votre ensemble 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 ensemble de perfusion sur des cicatrices, des bosses, des grains de beauté, des vergetures ou des tatouages. Placer votre ensemble 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 des événements d'hypoglycémie (faible glycémie) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée).

▲ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ quotidiennement que votre site de perfusion est bien placé et ne présente pas de fuite. **REPLACEZ** votre ensemble 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

Ne changez **PAS** votre ensemble de perfusion avant de vous coucher, ou si vous ne pouvez pas tester votre glycémie 1 à 2 heures après avoir placé le nouvel ensemble de perfusion. Il est important de vérifier que l'ensemble 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 ensemble 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 la 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, **VITEZ** :
 - les zones qui comprimerait 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;
- les cicatrices, grains de beauté, vergetures ou tatouages;
- les zones à 7,6 cm (3 po) du site de votre capteur SGC.

Rotation des sites

▲ PRÉCAUTION

CHANGEZ votre ensemble de perfusion toutes les 48–72 heures selon les recommandations de votre professionnel de la santé. Lavez-vous les mains avec du savon antibactérien avant de manipuler l'ensemble de perfusion, et nettoyez soigneusement le site d'insertion sur votre corps

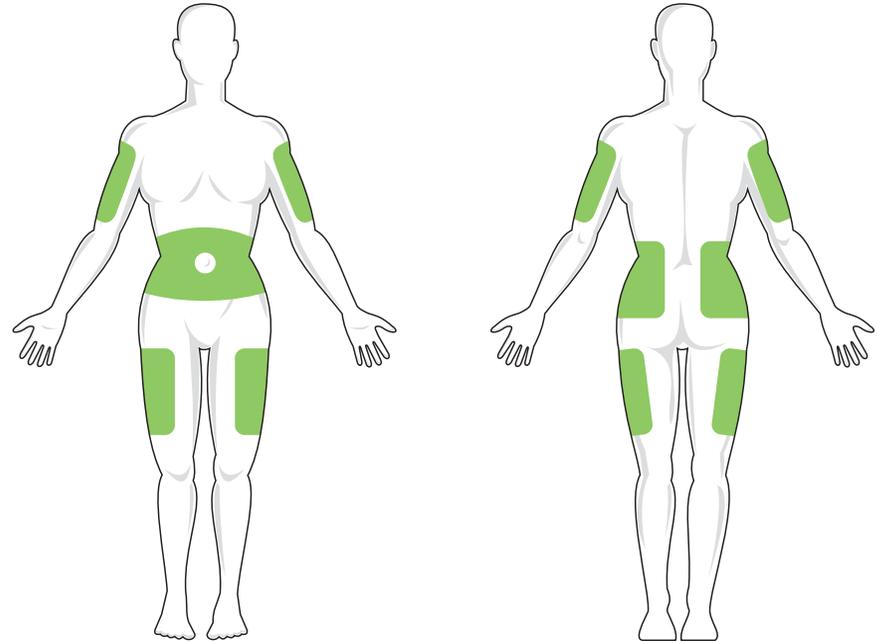
afin d'éviter toute infection. Contactez votre professionnel de la santé si vous présentez des symptômes d'infection au niveau de votre site de perfusion d'insuline.

- L'ensemble de perfusion doit être remplacé et changé de site toutes les 48–72 heures, ou plus souvent si nécessaire.
- 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 nuire à l'absorption d'insuline.
- Consultez votre professionnel de la santé pour établir un calendrier de rotation adapté à vos besoins.

Propreté

- Utilisez des techniques propres pour éviter toute infection lors du changement de votre ensemble de perfusion.

Parties du corps pour l'insertion d'un ensemble 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.

6.2 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™.

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

Cette section décrit la méthode 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

Utilisez **UNIQUEMENT** les insulines NovoRapid U-100, Admelog U-100 ou Humalog U-100 avec votre pompe. Seules les

insulines NovoRapid U-100, Admelog U-100 et Humalog U-100 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 des événements d'hypoglycémie (glycémie basse) ou d'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 des événements d'hypoglycémie (glycémie basse) ou d'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 des événements d'hypoglycémie (glycémie basse) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée).

Avant de commencer, vérifiez que vous disposez des éléments suivants :

- 1 réservoir non ouvert;

- seringue de 3,0 mL et aiguille de remplissage;
- un flacon de NovoRapid U-100, Admelog U-100 ou Humalog U-100 compatible;
- tampon de préparation alcoolisée;
- 1 nouvel ensemble de perfusion;
- mode d'emploi de l'ensemble de perfusion.

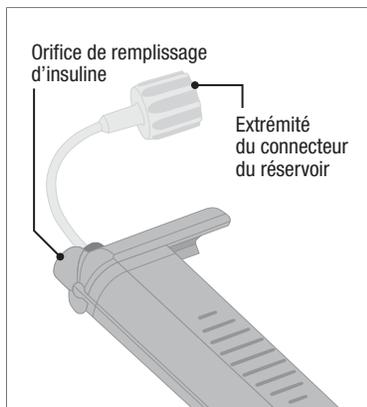
■ REMARQUE

Selon les réglages de votre pompe, celle-ci émettra un signal sonore ou vibrera pendant que le réservoir se remplit d'insuline. Pour changer le réglage du son de remplissage de tubulure, reportez-vous à [Section 4.13 Volume sonore](#).

■ REMARQUE

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

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



▲ PRÉCAUTION

CHANGEZ votre réservoir toutes les 48 à 72 heures selon les recommandations de votre professionnel de la santé. Lavez-vous les mains avec du savon antibactérien avant de manipuler l'ensemble de perfusion, et nettoyez soigneusement le site d'insertion sur votre corps afin d'éviter toute infection. Contactez votre professionnel de la santé si vous présentez des symptômes d'infection au niveau de votre site de perfusion d'insuline.

Instructions pour l'aspiration de l'insuline du flacon à la seringue

▲ PRÉCAUTION

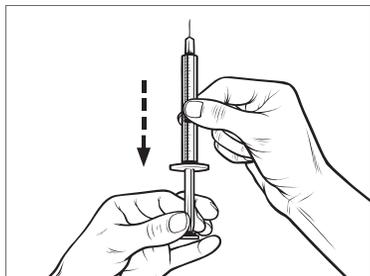
Éliminez **TOUJOURS** toutes les bulles d'air du réservoir avant de commencer l'administration d'insuline. Vérifiez qu'il n'y a pas de bulles d'air lorsque vous aspirez l'insuline dans la seringue de remplissage, tenez la pompe avec l'orifice de remplissage blanc orienté vers le haut pendant le remplissage 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 système, il prend la place de l'insuline, ce qui peut perturber l'administration d'insuline.

L'estimation de remplissage affichée sur la pompe correspond à la quantité d'insuline disponible pour l'administration. Elle ne comprend pas l'insuline nécessaire pour remplir la tubulure (jusqu'à 30 unités) et la petite quantité d'insuline non disponible pour l'administration. Lors du remplissage de la seringue, ajoutez environ 45 unités à la quantité d'insuline que vous souhaitez rendre disponible pour l'administration.

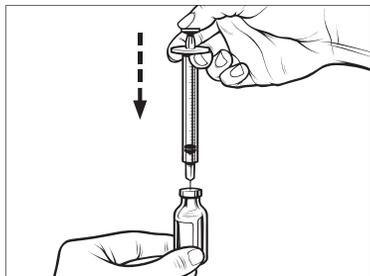
Par exemple, la pompe nécessite au moins 50 unités disponibles pour l'administration après que le

remplissage de la tubulure est effectué. Remplissez la seringue avec environ 95 unités afin d'avoir assez d'insuline pour remplir la tubulure et disposer de 50 unités pour l'administration.

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. Vissez 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.



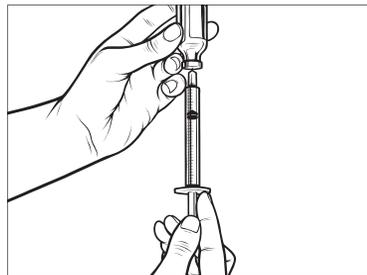
6. En tenant le flacon d'insuline à la verticale, insérez l'aiguille dans le flacon. Injectez l'air de la seringue dans le flacon. Maintenez la pression sur le piston de la seringue.



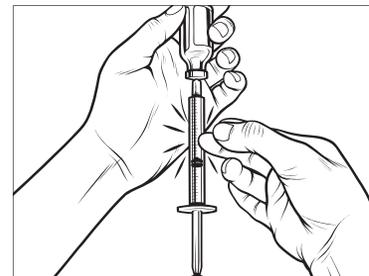
7. Tout en gardant l'aiguille insérée dans le flacon, renversez le flacon et la seringue. Relâchez le piston de la

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.



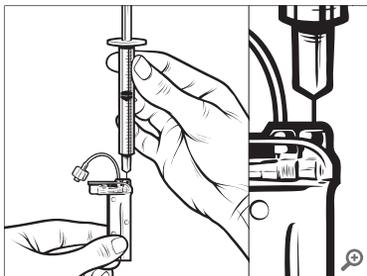
10. Vérifiez si la seringue contient des bulles d'air et procédez comme suit :

- 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.

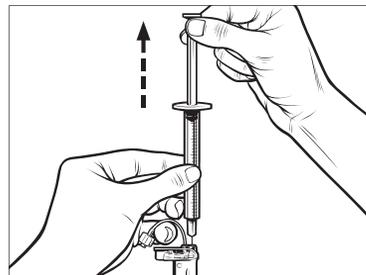
Instructions pour le remplissage du réservoir

1. Inspectez l'emballage du réservoir pour déceler toute trace d'endommagement. Jetez tout produit endommagé.
2. Ouvrez l'emballage et retirez le réservoir.

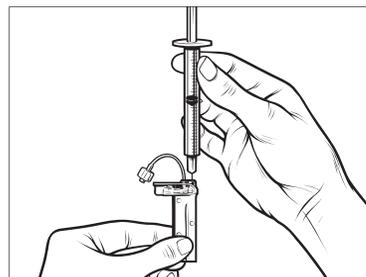
- Maintenez le réservoir à la verticale et insérez délicatement l'aiguille dans l'orifice de remplissage d'insuline blanc sur le réservoir. L'aiguille n'est pas conçue pour pénétrer complètement : ne la forcez pas.



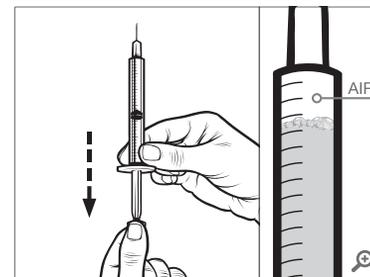
- Maintenez l'alignement vertical de la seringue avec le réservoir et l'aiguille à l'intérieur de l'orifice de remplissage, et tirez sur le piston jusqu'à ce qu'il soit complètement rétracté. Cela élimine tout air résiduel du réservoir. Les bulles montent vers le piston.



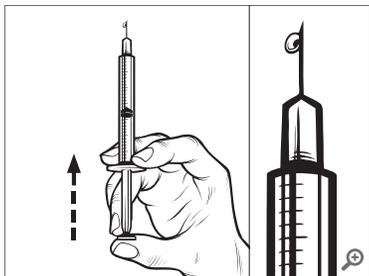
- Vérifiez que l'aiguille est toujours insérée dans l'orifice de remplissage et relâchez le piston. Le piston retrouve sa position neutre à cause de la pression, mais cela ne repousse PAS l'air dans le réservoir.



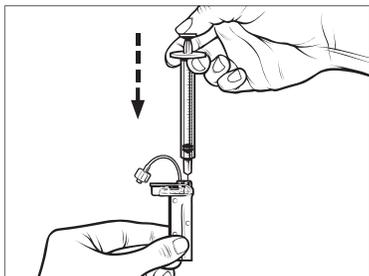
- Retirez la seringue du port de remplissage.
- Tournez la seringue à la verticale et abaissez le piston. Tapotez le cylindre de la seringue pour vous assurer de faire monter les éventuelles bulles d'air.



- 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 résistance 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 ensembles de perfusion usagés doivent toujours être mis au rebut conformément aux réglementations 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.

Instructions sur l'installation d'un réservoir

Si c'est la toute première fois que vous chargez le réservoir, retirez le cache de protection (non destiné à une utilisation humaine) de l'arrière de la pompe.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Remplir**.

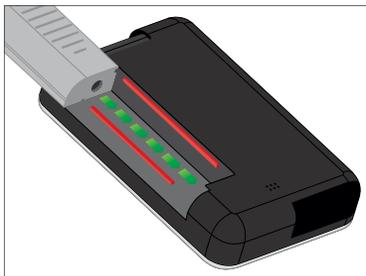
- ✓ Pendant la séquence de chargement, le **logo Tandem** est désactivé. Si vous le touchez, vous ne reviendrez pas à l'écran *Accueil*.
3. Touchez **Remplacer le réservoir**.
 4. L'écran indique que toutes les administrations d'insuline seront arrêtées. Touchez pour continuer.

REMARQUE

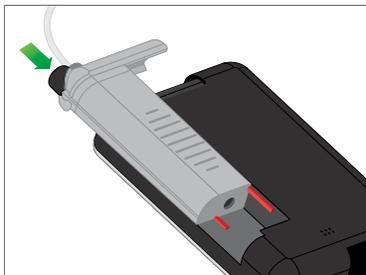
Cet écran ne s'affiche pas si c'est la première fois que vous chargez un nouveau réservoir et si vous n'avez pas activement commencé à utiliser la pompe.

5. Débranchez l'ensemble 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 de réservoir ou la tranche d'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. Appuyez sur l'icône DÉVERROUILLER une fois terminé.



9. Touchez  pour continuer.

- ✓ L'écran *DÉTECTION DU RÉSERVOIR* s'affiche.
- ✓ Après le remplacement du réservoir, la pompe vous indique automatiquement de remplir la tubulure.

10. Touchez  pour remplir la tubulure.

▲ AVERTISSEMENT

Ne retirez ou n'ajoutez **PAS** d'insuline à partir d'un réservoir rempli après le chargement sur la pompe. Cela entraînerait un affichage incorrect du taux d'insuline sur l'écran *Accueil*, et vous pourriez manquer d'insuline avant que la pompe détecte que le réservoir est vide. Cela peut entraîner une hyperglycémie grave ou une acidocétose diabétique (ACD).

6.4 Remplissage de la tubulure

Remplissage de la tubulure de l'ensemble de perfusion avec l'insuline

▲ AVERTISSEMENT

Ne remplissez **JAMAIS** votre tubulure alors que votre ensemble de perfusion est branché à votre

corps. Vérifiez toujours que l'ensemble de perfusion est débranché de votre corps avant de remplir la tubulure. Le non-débranchement de l'ensemble de perfusion de votre corps avant le remplissage de la tubulure peut entraîner une administration excessive d'insuline. Cela pourrait provoquer des événements d'hypoglycémie (glycémie basse).

Cette section décrit la méthode de remplissage de la tubulure de l'ensemble de perfusion après le remplacement du réservoir. Si vous venez de terminer l'étape 10 de la section précédente, passez à l'étape 5.

■ 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 4.13 Volume sonore](#).

Pour remplir la tubulure sans remplacer le réservoir, à partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**, touchez **Remplir**, touchez **Remplir la tubulure** puis suivez les instructions.

- Touchez **NEUF** si vous avez installé un nouveau réservoir.

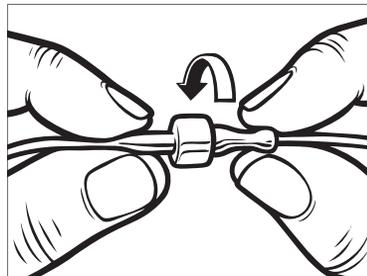
- Touchez **REEMPLIR** si vous n'avez pas installé de nouveau réservoir et souhaitez continuer à remplir la tubulure.

▲ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ quotidiennement l'absence de fuites, de bulles d'air ou de déformations au niveau de la tubulure de l'ensemble 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 insuffisante d'insuline.

1. Vérifiez que l'ensemble de perfusion est débranché de votre corps.
2. Assurez-vous que le nouvel emballage de l'ensemble 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 ensemble de perfusion.
3. Veillez à tenir le connecteur de la tubulure à l'écart des zones non propres.
4. Fixez la tubulure de l'ensemble de perfusion au connecteur de la tubulure sur la tubulure du réservoir.

Tournez dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit bien serré, puis tournez d'un quart de tour supplémentaire pour garantir un branchement solide.

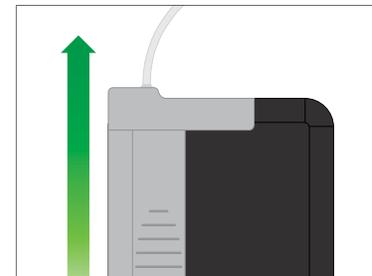


▲ AVERTISSEMENT

Tournez **TOUJOURS** le connecteur de tubulure entre la tubulure du réservoir et la tubulure de l'ensemble de perfusion d'un quart de tour supplémentaire afin de vous assurer que la connexion est solide. Une connexion lâche peut provoquer une fuite d'insuline, entraînant une administration insuffisante d'insuline. Cela pourrait provoquer une hyperglycémie (glycémie élevée).

5. 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.

Voici les quantités approximatives d'insuline nécessaires pour remplir des tubulures de différentes longueurs :

- 10–15 unités pour une tubulure de 60 cm (23 po)
- 15–20 unités pour une tubulure de 80 cm (32 po)
- 20–25 unités pour une tubulure de 110 cm (43 po)

6. Touchez **ARRÊTER** lorsque vous voyez 3 gouttes d'insuline au bout de la tubulure de l'ensemble de perfusion.
 - ✓ L'écran *ARRÊT REMPLISSAGE* s'affiche.
 - ✓ L'écran *DÉTECTION INSULINE* s'affiche.
7. Vérifiez que vous voyez les gouttes et touchez **FINI**.
 - Si vous ne voyez pas de gouttes, touchez **REEMPLIR**. L'écran *Remplir la tubulure* s'affiche; répétez les étapes 5 à 6 jusqu'à ce que vous puissiez voir 3 gouttes d'insuline au bout de la tubulure.
 - La tubulure peut être remplie avec un maximum de 30 unités d'insuline par cycle de remplissage. Si vous ne touchez pas **ARRÊTER**, un écran de notification apparaîtra pour vous informer que la quantité maximum a été atteinte. Procédez comme suit :
 - a. si vous avez terminé le remplissage de la tubulure, touchez **FINI**;

- b. si vous souhaitez remplir la tubulure avec plus de 30 unités, touchez **REEMPLIR** pour revenir à l'écran *Remplir la tubulure*.

- ✓ L'écran *Remplissage de la tubulure terminé* s'affiche temporairement.

REMARQUE

Une fois le remplissage de la tubulure effectué, lorsque la pompe revient à l'écran *Accueil*, une estimation de la quantité d'insuline dans le réservoir s'affiche en haut à droite de l'écran. L'une des indications suivantes s'affiche à l'écran :

+ 40 u	Plus de 40 unités détectées dans le réservoir
+ 60 u	Plus de 60 unités détectées dans le réservoir
+ 120 u	Plus de 120 unités détectées dans le réservoir
+ 180 u	Plus de 180 unités détectées dans le réservoir
+ 240 u	Plus de 240 unités détectées dans le réservoir

Après que 10 unités ont été administrées, le nombre réel d'unités restantes dans le réservoir s'affiche sur l'écran *Accueil*.

La quantité d'insuline restante qui s'affiche sur l'écran *Accueil* diminue par incréments de 5 unités (par exemple, vous voyez 140, 135, 130, 125). Lorsqu'il reste moins de 40 unités, la quantité indiquée diminue par incréments de 1 unité (par exemple, vous voyez 40, 39, 38, 37) jusqu'à ce qu'il reste 1 unité.

- ✓ Un écran s'affiche pour vous demander d'insérer un nouvel ensemble de perfusion et de vous connecter à la tubulure remplie.

6.5 Remplissage de la canule

Remplissage de la canule de l'ensemble de perfusion avec l'insuline

Cette section décrit la méthode de remplissage de la canule de l'ensemble de perfusion après le remplissage de la tubulure.

Pour remplir la canule sans remplir la tubulure, à partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**, touchez **Remplir**, touchez **Remplir la canule** puis suivez les instructions ci-dessous.

Si vous utilisez un ensemble de perfusion avec une aiguille en acier, il n'y a pas de canule; sautez cette section.

Pour remplir la canule :

1. Touchez **Remplir la canule**.
2. Insérez un nouvel ensemble de perfusion et branchez la tubulure remplie au site, puis touchez .
3. Touchez **Modifier quantité**.
 - ✓ La quantité de remplissage de la canule qui s'affiche est basée sur la quantité de votre dernier remplissage de canule. Le remplissage s'arrête à cette quantité.
4. Sélectionnez la quantité nécessaire pour le remplissage de la canule.
 - Reportez-vous au mode d'emploi de votre ensemble de perfusion pour connaître la quantité adéquate de remplissage de la canule.
 - Si la quantité nécessaire n'est pas indiquée, touchez **Autre quantité** et utilisez le clavier à l'écran pour saisir une valeur comprise entre 0,1 et 1,0 unité.
5. Touchez **DÉMARRER**.

- ✓ L'écran *DÉBUT REMPLISSAGE* s'affiche.
- ✓ Une fois le remplissage terminé, l'écran *ARRÊT REMPLISSAGE* s'affiche.

REMARQUE

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

- ✓ L'écran revient au menu *Remplir* si le rappel du site est désactivé.
6. Touchez  pour reprendre l'insuline si vous avez terminé. Sinon, touchez **Rappel du site** pour définir un rappel. Si le rappel du site est activé, la pompe affiche automatiquement l'écran *Rappel du site* (reportez-vous à la section suivante).

6.6 Définition du rappel du site

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

Pour définir le Rappel du site sans remplir la canule, à partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**, touchez **Remplir**, touchez **Rappel du site** puis suivez les instructions ci-dessous.

1. Touchez  si le réglage est correct. Touchez **Modifier le rappel** s'il est nécessaire de modifier les réglages.
2. Touchez **Rappel dans** et sélectionnez le nombre de jours (1–3).
- ✓ 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 **Heure de la journée** 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 que 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 Basal-IQ™ continuera de fonctionner lors du changement de réservoir. Si vous changez de réservoir et relancez l'administration d'insuline alors que la technologie Basal-IQ avait suspendu l'administration d'insuline, l'insuline reprendra jusqu'à la prochaine lecture SGC dans cinq minutes. À ce moment, la pompe reprendra son fonctionnement normal.

Cette page est intentionnellement laissée vide

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 7

Bolus

7.1 Vue d'ensemble du bolus

▲ AVERTISSEMENT

N'administrez **PAS** de bolus avant d'avoir vérifié la quantité de bolus calculée sur l'écran de la pompe. 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 votre glycémie ne répond pas comme prévu après l'administration d'un bolus, il est recommandé de vérifier que votre ensemble de perfusion ne comporte pas d'occlusion, de bulles d'air ou de fuites et qu'aucune canule n'a bougé. Si le problème persiste, appelez le service d'assistance technique client ou demandez conseil à un médecin, le cas échéant.

Un bolus est une dose rapide d'insuline généralement administrée pour couvrir les aliments consommés ou pour corriger une hyperglycémie.

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.

Votre pompe t:slim X2 vous permet d'administrer différents bolus pour couvrir l'apport en glucides (bolus repas) et faire en sorte que la glycémie atteigne son niveau cible (bolus de correction). Les bolus de repas et de correction peuvent également être administrés ensemble.

Si la fonction Glucides est activée dans votre profil personnel en cours, vous saisissez les grammes de glucides et le bolus est calculé à l'aide de votre ratio glucides.

Si la fonction Glucides est désactivée dans votre profil personnel en cours, vous saisissez les unités d'insuline pour demander le bolus.

Si la technologie Basal-IQ™ est activée et a suspendu l'administration d'insuline pendant un bolus standard ou rapide, toutes les administrations de bolus se poursuivront jusqu'à la fin. Il n'est pas possible de démarrer un nouveau bolus avant la reprise de l'insuline.

▲ PRÉCAUTION

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

7.2 Calcul du bolus de correction

Une fois que la pompe connaît la valeur de votre glycémie, que ce soit à l'aide du système SGC ou après une saisie manuelle, elle détermine s'il est nécessaire de recommander qu'un bolus de correction soit ajouté à tout autre bolus demandé dans l'écran *Bolus*.

Lorsque votre glycémie est :

- Supérieure à la glycémie cible : l'insuline pour le bolus repas et l'insuline pour le bolus de correction sont additionnées. Si l'IA est

présente, elle est uniquement utilisée dans le calcul de la partie de correction du bolus;

- Entre 3,9 mmol/L et la glycémie cible : une option vous est proposée pour réduire le bolus repas afin de tenir compte de la glycémie basse. De plus, s'il y a de l'IA, elle est également utilisée pour réduire le calcul du bolus;
- En-dessous de 3,9 mmol/L : le bolus repas est réduit pour la glycémie basse. De plus, s'il y a de l'IA, elle 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 la santé, puis effectuez un nouveau test de glycémie pour vérifier que le traitement a fonctionné.

Saisie automatique de la valeur de glycémie avec le système SGC

▲ PRÉCAUTION

FAITES ATTENTION aux informations sur les tendances affichées sur l'écran *Accueil SGC*, ainsi qu'à vos symptômes, avant d'utiliser les valeurs de SGC pour calculer et administrer un

bolus de correction. Il est possible que des valeurs individuelles de SGC ne soient pas aussi précises que les valeurs du glucomètre.

Si vous avez une session SGC active et si une valeur de SGC et une flèche de variation SGC sont disponibles sur l'écran *Accueil SGC*, votre valeur de glucose est automatiquement enregistrée dans la pompe.

🚩 REMARQUE

Pour plus d'informations sur les flèches de variation de SGC et leur utilisation pour prendre les décisions de traitement, consultez les instructions du produit du fabricant de la SGC. Vous pouvez aussi vous reporter à la [Section 24.3 Flèches du taux de variation](#).

Pour accéder à l'écran *Bolus de correction*, appuyez sur **BOLUS** à l'écran *Accueil SGC*.

Si vous n'utilisez pas la SGC ou si la valeur de SGC ou la flèche de variation ne sont pas visibles dans l'écran *Accueil*, l'écran de *confirmation du bolus de correction* s'affiche, le cas échéant, après la saisie manuelle de votre valeur de glycémie dans l'écran *Bolus*.

Lorsque la lecture SGC est automatiquement saisie dans le

calculateur de bolus, seule la lecture SGC actuelle sert à calculer le bolus de correction. La flèche de variation ne sert pas à calculer la dose. Communiquez avec votre professionnel de la 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 la santé vous a conseillé d'utiliser la flèche de variation pour ajuster votre dose de correction ou si vous souhaitez modifier la valeur de glycémie servant à calculer la dose de correction, vous pouvez modifier manuellement la valeur de glycémie générée automatiquement par votre SGC.

Pour modifier la valeur de glycémie saisie automatiquement à partir de votre SGC, vous pouvez toucher cette valeur dans l'écran *Bolus*.



REMARQUE

Si la valeur de glycémie générée automatiquement par votre système SGC était inférieure ou supérieure à votre glycémie cible, votre pompe affichera l'écran de confirmation *Glycémie Supérieure à la cible* ou *Inférieure à la cible*, comme décrit ci-après dans cette section.

Écrans de confirmation du bolus de correction

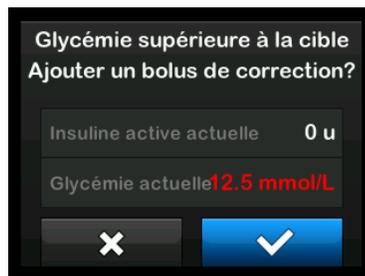
Il n'est pas possible de sélectionner la valeur **Glycémie actuelle** dans ces écrans de confirmations du bolus de correction pour modifier la valeur de glycémie saisie automatiquement par votre SGC.

Touchez ou et passez à l'écran *Bolus* pour modifier la valeur de

glycémie, comme décrit ci-dessus. Une fois la valeur modifiée, si la valeur saisie manuellement est supérieure ou inférieure à la glycémie cible, la pompe affichera de nouveau l'écran de confirmation *Glycémie Inférieure à la cible* ou *Supérieure à la cible* sur lequel il est possible d'accepter ou de refuser le bolus de correction.

Supérieure à la cible

Si votre glycémie 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.



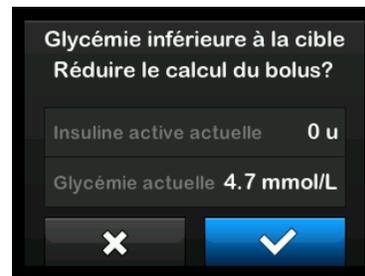
- Pour accepter le bolus de correction, appuyez sur . Un bolus de correction est calculé et

ajouté à tout bolus repas que vous demandez sur l'écran *Bolus*.

- Pour refuser le bolus de correction, appuyez sur . Aucun bolus de correction n'est ajouté au bolus repas que vous pouvez demander sur l'écran *Bolus*.

Inférieure à la cible

Si votre glycémie est inférieure à votre glycémie cible, la pompe vous propose de calculer et de soustraire un bolus de correction à tout autre bolus que vous demandez.



- Pour accepter le bolus de correction, appuyez sur . Un bolus de correction est calculé et soustrait à tout bolus repas que vous demandez sur l'écran *Bolus*.

- Pour refuser le bolus de correction, appuyez sur . Aucun bolus de correction n'est soustrait au bolus repas que vous demandez sur l'écran *Bolus*.

Dans la cible

Si votre glycémie est égale à votre glycémie cible, aucun écran de *bolus de correction* ne s'affiche.

Saisie manuelle de la valeur de glycémie

Si vous n'avez pas de session SGC active, vous devrez saisir votre valeur de glycémie manuellement dans la pompe avant de passer aux écrans *Bolus de correction*.

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **BOLUS**.
2. Touchez *Ajouter glyc.*



3. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez votre valeur de glycémie et touchez . Lorsque vous avez touché , la valeur de glycémie est enregistrée dans l'historique de la pompe, qu'un bolus soit administré ou non.
4. Suivez les étapes de la section Cible appropriée ci-dessus en fonction des résultats de votre valeur de glycémie.

7.3 Modification du bolus

Vous pouvez modifier le bolus calculé en touchant la valeur des unités calculées et en saisissant le nombre d'unités d'insuline que vous souhaitez administrer. La modification du bolus est toujours une option disponible.



7.4 Bolus repas en utilisant des unités

Si vous effectuez le bolus à l'aide du ratio glucides, passez à la [Section 7.5 Bolus repas en utilisant des grammes](#).

1. À partir de l'écran *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 est correct lorsque vous saisissez les informations de bolus. Un mauvais placement du point peut vous empêcher d'obtenir la quantité d'insuline adéquate que votre professionnel de la 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.

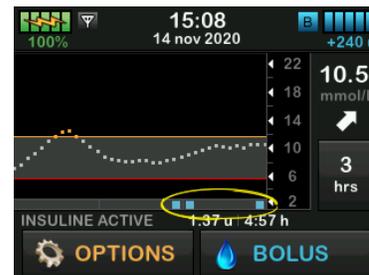
7.5 Bolus repas en utilisant des grammes

1. À partir de l'écran *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, touchez . Continuez jusqu'à avoir terminé.

- Pour effacer la valeur saisie et recommencer, touchez  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, un icône s'affiche sous le graphique SGC.



7.6 Bolus prolongé

La fonction 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).

Lorsque vous utilisez la fonction de bolus prolongé, la quantité de bolus de correction est toujours administrée

dans la partie ADMINISTRER MAINTENANT. Consultez votre professionnel de la santé pour déterminer si cette fonction 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. À partir de l'écran *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 de glycémie 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 **PROLONGÉ** pour activer la fonction de bolus prolongé, puis touchez .
8. Touchez **50 %** sous 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

est de 0,05 unité. Si la partie à administrer MAINTENANT est inférieure à 0,05 unité, vous recevez une notification et la partie à administrer MAINTENANT est définie sur 0,05 unité.

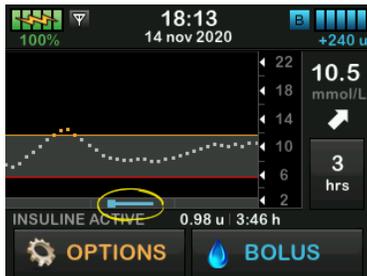
La partie du bolus prolongé à administrer PLUS TARD a également des débits minimum et maximum. Si vous programmez un débit à administrer PLUS TARD qui dépasse ces limites, vous recevez une notification et la durée de la partie à administrer PLUS TARD est ajustée.

10. Touchez **2 h** dans DURÉE.
 11. Utilisez le clavier à l'écran pour ajuster la durée pendant laquelle le bolus doit être administré, puis touchez .
 12. Touchez .
- Vous pouvez toujours toucher **Voir 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 SGC.



Un seul bolus prolongé peut être actif à un moment donné. Cependant, si la portion à administrer PLUS TARD d'un

bolus prolongé est active, vous pouvez demander un autre bolus standard.

REMARQUE

Si la technologie Basal-IQ est activée et a suspendu l'administration d'insuline pendant un bolus prolongé, toute l'insuline en bolus restante sera annulée. Si vous le souhaitez, un nouveau bolus doit être lancé après la reprise de l'administration d'insuline.

7.7 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. Pour ajuster le paramètre Bolus max, procédez comme décrit ci-après.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Profil personnels**.

4. Touchez **Réglages pompe**.
5. Touchez **Bolus max**



À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la quantité souhaitée pour le bolus maximal (1–25 unités) 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 de choisir d'administrer la quantité restante du bolus jusqu'à 25 unités supplémentaires (voir [Section 12.9 Alertes Bolus max](#)).

7.8 Bolus rapide

La fonction Bolus rapide vous permet d'administrer un bolus par une simple pression sur un bouton, si activée. C'est une méthode d'administration d'un bolus en suivant des commandes de signaux sonores/vibrations sans devoir afficher ou naviguer dans les écrans de la pompe.

Le Bolus rapide peut être réglé en unités d'insuline ou en grammes de glucides. Le réglage de l'administration de bolus rapide (grammes de glucides ou unités d'insuline) est indépendant du réglage de bolus du Profil personnel en cours.

Configuration d'un Bolus rapide

Par défaut, la fonction 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.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.

3. Touchez **Profil personnels**.
4. Touchez **Réglages pompe**.
5. Touchez **Bolus rapide**.
6. Touchez **Type d'incrément**.
7. Touchez **unités d'insuline** ou **grammes de glucides** pour sélectionner l'option de votre choix. Toucher .
8. Touchez **Quantité d'incrément**.
9. Sélectionnez la quantité d'incrément de votre choix.

REMARQUE

Chaque pression du bouton **Écran activé/Bolus rapide** ajoute la quantité d'incrément 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.

12. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

Administration d'un bolus rapide

Si la fonction Bolus rapide est activée, vous pouvez administrer un bolus en appuyant sur la touche **Écran activé/Bolus rapide** pour administrer votre bolus. Les bolus rapides sont administrés comme des bolus standard (pas de saisie de la glycémie ni de bolus prolongé).

PRÉCAUTION

Consultez **TOUJOURS** l'écran afin de confirmer la bonne programmation de la quantité de bolus lors de la première utilisation de la fonction 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.

1. Appuyez sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide** et maintenez-le enfoncé. L'écran *Bolus rapide* s'affiche. Attendez 2 signaux sonores (si la fonction Volume

sonore est réglée sur Signaux sonores) ou sentez les vibrations (si la fonction 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 incrément 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 *Accueil*, touchez  sur l'écran *Bolus rapide*.

Si plus de 10 secondes se sont écoulées sans aucune entrée de votre part, le bolus est annulé et n'est pas administré.

Vous ne pouvez pas dépasser le réglage de Bolus max défini dans les réglages de votre pompe lorsque vous utilisez la fonction Bolus rapide. Lorsque vous atteignez la quantité de Bolus max, une tonalité différente se fait entendre pour vous en informer (si la fonction Bolus rapide est réglée sur Vibrer, la pompe vous informe en cessant de vibrer en réaction aux pressions supplémentaires sur le bouton). Consultez l'écran pour confirmer la quantité du bolus.

Avec la fonction Bolus rapide, vous ne pouvez pas dépasser 20 pressions sur le bouton. Lorsque vous atteignez 20 pressions sur le bouton, une tonalité différente se fait entendre pour vous en informer (si la fonction Bolus rapide est réglée sur Vibrer, la pompe vous informe en cessant de vibrer en réaction aux pressions supplémentaires sur le bouton). 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 Basal-IQ est activée et a suspendu l'administration d'insuline pendant un bolus rapide, toute l'insuline en bolus rapide restante sera administrée.

7.9 Annulation ou arrêt d'un bolus

Annulation d'un bolus si l'administration N'A PAS COMMENCÉ :

1. Touchez 1–2–3 pour accéder à l'écran d'accueil.

2. Touchez  pour annuler le bolus.



- ✓ Le bouton **BOLUS** restera inactif pendant l'annulation du bolus.
- ✓ Une fois l'annulation terminée, le bouton **BOLUS** redevient actif dans l'écran d'accueil.

Arrêt d'un bolus si l'administration du **BOLUS A COMMENCÉ** :

1. Touchez 1-2-3 pour accéder à l'écran d'accueil.
2. Touchez  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 .

Cette page est intentionnellement laissée vide

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 8

Démarrage, arrêt ou reprise de l'administration d'insuline

8.1 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 5 Paramètres d'administration de l'insuline](#) pour obtenir les instructions de création, configuration et activation d'un profil personnel.

8.2 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. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.

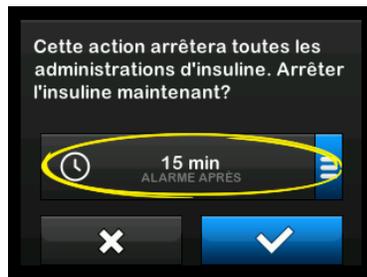
2. Touchez **ARRÊTER INSULINE**.

✓ 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 *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 la nouvelle durée d'alarme et utilise ce réglage la prochaine fois que l'insuline est suspendue manuellement, sauf si la pompe a été réinitialisée, auquel cas le paramètre par défaut sera utilisé.

6. Touchez .

✓ L'écran *Toutes adm. arrêtées* s'affiche avant de revenir à l'écran *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 Basal-IQ™ ne reprend pas automatiquement l'administration d'insuline si vous l'arrêtez manuellement.

8.3 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. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **REPRENDRE INSULINE**.
3. Touchez .

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

8.4 Déconnexion lors de l'utilisation de la technologie Basal-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 l'insuline, ce qui arrête également la technologie Basal-IQ afin qu'elle ne continue pas à calculer une suspension de l'administration d'insuline.

Cette page est intentionnellement laissée vide

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 9

Information et historique de la pompe t:slim X2

9.1 t:slim X2 Info pompe

Votre pompe vous permet d'accéder à certaines informations sur votre pompe. Sur l'écran *Info pompe*, vous pouvez accéder à des informations telles que le numéro de série de votre pompe, le numéro de téléphone de l'assistance technique client, le site Web et les numéros de version du logiciel/matériel.

1. Sur l'écran *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**.
5. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

9.2 t:slim X2 Historique pompe

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 :

Résumé d'administration, Dose quotidienne totale, Bolus, Basale, Remplir, Glycémie, Alertes et Alarmes, Basal-IQ et Complet.

Le Résumé d'administration répartit le total de l'administration d'insuline par types « basale » et « bolus » en unités et en pourcentage. Il peut être consulté par la période de temps sélectionnée de : Aujourd'hui, moyenne de 7 jours, 14 jours et 30 jours.

La Dose quotidienne totale répartit 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, Basale, Remplir, Glycémie, Alertes et Alarmes et Complet sont catégorisées par date. Les détails de l'événement dans chaque rapport sont indiqués par heure.

La lettre « D » (D : Alerte) avant une alerte ou une alarme indique l'heure à laquelle elle a été déclarée. La lettre « C » (C : Alerte) indique l'heure à laquelle elle a été confirmée.

L'écran Historique bolus affiche la demande de bolus, l'heure de départ du bolus et l'heure d'achèvement du bolus.

L'historique Basal-IQ affiche le journal historique de la technologie Basal-IQ™, notamment les périodes où la fonction est activée ou non ainsi que la durée de suspension et de reprise de l'administration de l'insuline.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Historique**.
4. Touchez **Historique pompe**.
5. Touchez l'option souhaitée.
6. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 10

Rappels de la pompe à insuline t:slim X2

Votre pompe vous transmet des informations importantes sur le système 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, un rappel vous invitant à vérifier 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 taux 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 expliquent comment réagir aux rappels.

Les Rappels vous informent au moyen d'une seule séquence de trois 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.

10.1 Rappel Glyc. basse

Le Rappel Glyc. basse vous invite à tester à nouveau votre glycémie après que vous avez saisi une valeur de glycémie faible. Lorsque vous activez ce rappel, vous devez définir une valeur d'hypoglycémie 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 : Rappel en dessous de 3,9 mmol/L, et Rappel dans 15 minutes, mais vous pouvez régler ces valeurs de 3,9 à 6,7 mmol/L et de 10 à 20 minutes.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et rappels**.
4. Touchez **Rappels pompe**.

5. Touchez **Glyc. basse**.
6. La fonction de rappel Glyc. basse est réglée sur activé; pour la désactiver, touchez **Glyc. basse**.
 - a. Touchez **Rappel en dessous de** et, à l'aide du clavier à l'écran, saisissez une valeur de glycémie basse (de 3,9 à 6,7 mmol/L) 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.
 - d. Touchez le logo **Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

Pour répondre au Rappel Glyc. basse

Pour arrêter le rappel, touchez , puis vérifiez votre glycémie à l'aide d'un glucomètre.

10.2 Rappel Glyc. élevée

Le Rappel Glyc. élevée vous invite à tester à nouveau votre glycémie après que vous avez saisi une valeur de glycémie élevée. Lorsque vous activez ce rappel, vous devez définir une valeur d'hyperglycémie 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'ils sont activés, les réglages par défaut sont : Rappel au-dessus de 11,1 mmol/L, et Rappel dans 120 minutes, mais vous pouvez régler ces valeurs de 8,3 à 16,7 mmol/L et de 1 à 3 heures.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et rappels**.
4. Touchez **Rappels pompe**.
5. Touchez **Glyc. élevée**.
6. La fonction de rappel Glyc. élevée est réglée sur activé; pour la désactiver, touchez **Glyc. élevée**.

- a. Touchez **Rappel au dessus de** et, à l'aide du clavier à l'écran, saisissez une valeur de glycémie élevée (de 8,3 à 16,7 mmol/L) à partir de laquelle vous souhaitez déclencher le rappel, puis touchez .
 - b. Touchez **Rappeler dans** et, à l'aide du clavier à l'écran, saisissez la durée (de 1 à 3 h), puis touchez .
 - c. Touchez  lorsque toutes les modifications sont terminées.
7. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

Pour répondre au rappel Glyc. élevée

Pour arrêter le rappel, touchez  puis vérifiez votre glycémie à l'aide d'un glucomètre.

10.3 Rappel glyc. après bolus

Le rappel Glyc. après bolus vous invite à tester votre glycémie à un moment choisi après l'administration du bolus. Lorsque vous activez ce rappel, vous devez définir la durée qui doit 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. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et rappels**.
4. Touchez **Rappels pompe**.
5. Touchez **Glyc. après bolus**.
6. La fonction de 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.
9. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

Pour répondre au Rappel Glyc. après bolus

Pour arrêter le rappel, touchez  puis vérifiez votre glycémie à l'aide d'un glucomètre.

10.4 Rappel Oubli bolus repas

Le 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 départ et l'heure de fin pour chaque rappel.

1. Sur l'écran *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 suivez la procédure ci-après :

- a. Touchez **Rappel 1** (ou 2, 3, 4).
- b. Le rappel 1 est réglé sur activé; pour le désactiver, touchez **Rappel 1**.
- c. Touchez **Jours sélectionnés** et touchez le(s) jour(s) pour le(s)quel(s) vous souhaitez activer le rappel, puis touchez .
- d. Touchez **Heure de début**, touchez **Heure** et saisissez l'heure de départ à l'aide du clavier à l'écran, puis touchez .
- e. Touchez **Heure de la journée** pour sélectionner AM ou PM, puis touchez .
- f. Touchez **Heure de fin**, touchez **Heure** et saisissez l'heure de fin à l'aide du clavier à l'écran, puis touchez .

g. Touchez **Heure de la journée** pour sélectionner AM ou PM, puis touchez .

h. Touchez  lorsque toutes les modifications sont terminées.

7. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

Pour répondre au rappel oubli bolus repas

Pour arrêter le rappel, touchez  et administrez un bolus si nécessaire.

10.5 Rappel du site

Le rappel du site vous invite à changer votre ensemble 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, consultez la [Section 6.6 Définition du rappel du site](#).

Pour répondre au Rappel du site

Pour arrêter le rappel, touchez  et changez votre ensemble de perfusion.

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 11

Alertes et Alarmes configurables par l'utilisateur

11.1 Alerte faible niv. ins.

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 pré réglée 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 faible niv. ins. retentit/vibre et s'affiche à l'écran.

Lorsque l'alerte est arrêtée, l'indicateur d'insuline faible (une barre rouge sur l'affichage du taux d'insuline) s'affiche sur l'écran *Accueil*.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et rappels**.
4. Touchez **Alertes pompe**.
5. Touchez **Niveau insuline faible**.
6. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez le nombre d'unités (entre 10 et 40) correspondant à la valeur

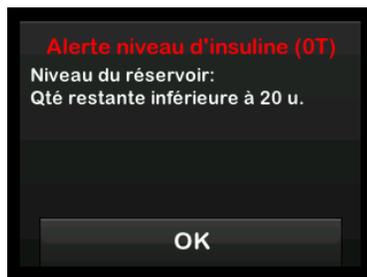
à laquelle vous souhaitez configurer l'alerte faible niv. ins. et touchez



7. Touchez  lorsque toutes les modifications sont terminées.

Répondre à l'alerte faible niv. ins.

Pour arrêter l'alerte, touchez .



11.2 Alarme arrêt-auto

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. Par défaut, cette alerte est pré réglée sur 12 heures. Vous pouvez la configurer entre 5 et 24 heures, ou l'arrêter. 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 60 secondes.

Lorsque le nombre d'heures configuré depuis la dernière fois que vous avez appuyé sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide** et touché une option sur un écran interactif ou administré un Bolus rapide s'est écoulé, l'alarme arrêt-auto retentit et s'affiche à l'écran, et l'administration d'insuline s'arrête.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et rappels**.
4. Touchez **Alertes pompe**.
5. Touchez **Arrêt-auto**.
6. Touchez **Arrêt-auto**. Un écran de confirmation s'affiche.
 - Touchez  pour continuer.
 - Touchez  pour revenir en arrière.

7. Vérifiez que l'option arrêt-auto est activée, puis touchez **Heure**.
8. 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-auto se déclenche, puis touchez .
9. Touchez , puis touchez  lorsque toutes les modifications sont terminées.
10. Touchez le logo Tandem pour revenir à l'écran *Accueil*.

Répondre à l'avertissement Arrêt automatique

Touchez **NE PAS ÉTEINDRE**.



- ✓ L'avertissement disparaît et la pompe reprend un fonctionnement normal.

Si vous n'arrêtez pas l'avertissement avant la fin du compte à rebours de 60 secondes, l'alarme arrêt-auto 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-auto

Touchez .



- ✓ L'écran *Accueil* s'affiche et indique le statut : « Toutes adm. arrêtées ».

Vous devez reprendre l'administration pour continuer le traitement, reportez-vous à la [Section 8.3 Reprise de l'administration d'insuline](#).

11.3 Alerte Limite basale

Votre pompe vous permet de définir une limite de débit basal que la pompe ne vous permettra pas de dépasser pendant un débit temporaire.

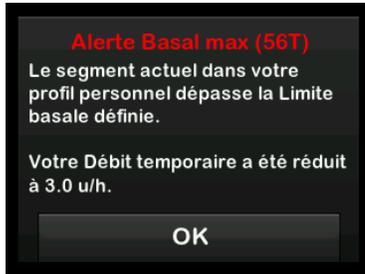
Une fois la limite basale définie dans les réglages de la pompe (voir [Section 4.11 Limite basale](#)), vous recevrez une alerte si les scénarios suivants se produisent.

1. Un débit temporaire dépassant la limite basale a été demandé.
2. Un débit temporaire est en cours et un nouveau segment horaire défini dans le profil personnel a commencé, entraînant le dépassement de la limite basale par le débit temporaire.

Répondre à l'alerte Limite basale

Touchez  pour accepter le débit temporaire réduit. La valeur du débit temporaire réduit est identique à celle

de la limite basale définie dans Profils personnels.



2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 12

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, un rappel vous invitant à vérifier 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 taux 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(e) 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 2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction 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.

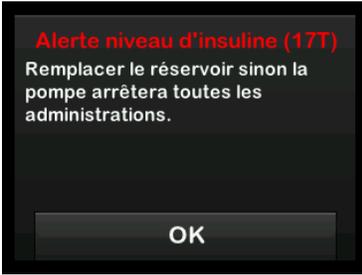
REMARQUE

Vous trouverez la liste supplémentaire des alertes et erreurs liées à l'utilisation de la SGC au [Chapitre 25 Alertes et erreurs SGC](#).

REMARQUE

Vous trouverez la liste supplémentaire des alertes et erreurs liées à la technologie Basal-IQ™ au [Chapitre 31 Alertes Basal-IQ](#).

12.1 Alerte faible niv. ins.

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 274 422 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	Il reste 5 unités d'insuline au maximum dans le réservoir.
	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 . Remplacez votre réservoir dès que possible pour éviter l'ALARME RÉSERVOIR VIDE et de manquer d'insuline.

12.2 Alertes Faible charge

Alerte Faible charge 1

Écran	Explication	
	Ce que cela signifie	La charge de la batterie restante est inférieure à 25 %.
	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 . Chargez votre pompe dès que possible pour éviter la seconde ALERTE FAIBLE CHARGE.

REMARQUE

Lorsque l'ALERTE FAIBLE CHARGE se produit, l'indicateur de faible charge (une seule barre rouge sur l'indicateur de niveau de charge de la batterie sur l'écran d'accueil et de verrouillage) s'affiche.

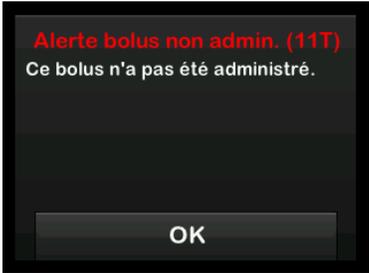
Alerte Faible charge 2

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 248 418 270">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 276 760 298">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 248 1490 325">La charge de la 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.</p>
	<p data-bbox="586 361 889 383">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 350 1479 394">2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans volume sonore.</p>
	<p data-bbox="586 421 829 465">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 432 1458 454">Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p>
	<p data-bbox="586 519 760 541">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 503 1463 547">Touchez . Chargez immédiatement votre pompe pour éviter l'ALARME FAIBLE CHARGE et que le système ne s'éteigne.</p>

 **REMARQUE**

Lorsque l'ALERTE FAIBLE CHARGE se produit, l'indicateur de faible charge (une seule barre rouge sur l'indicateur de niveau de charge de la batterie sur l'écran d'accueil et de verrouillage) s'affiche.

12.3 Alerte Bolus non adm.

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	Vous avez démarré une demande de bolus, mais vous ne l'avez pas complétée 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  . L'écran <i>Bolus</i> s'affiche. Continuez votre demande de bolus.

12.4 Alerte Débit temp non complété

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 277 422 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 290 760 314">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="920 277 1479 328">Vous avez commencé à configurer un débit temporaire, mais vous n'avez pas terminé la configuration dans les 90 secondes.</p>
	<p data-bbox="586 361 889 385">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="920 348 1479 399">2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans volume sonore.</p>
	<p data-bbox="586 419 829 470">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="920 430 1458 454">Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p>
	<p data-bbox="586 530 756 554">Comment répondre</p>	<ol data-bbox="920 492 1471 598" style="list-style-type: none"> 1. Touchez . L'écran <i>Débit temp.</i> s'affiche. Continuez à configurer votre débit temporaire. 2. Touchez  si vous ne souhaitez pas continuer à configurer votre débit temporaire.

12.5 Alertes Séquence de chargement incomplète

Alerte Remplacement du réservoir non effectué

Écran	Explication	
<p data-bbox="100 325 326 350">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="488 353 667 378">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="821 325 1398 405">Vous avez sélectionné l'option Remplacer le réservoir dans le menu <i>Remplir</i>, mais vous n'avez pas terminé le processus dans les 3 minutes.</p>
	<p data-bbox="488 437 797 463">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="821 426 1390 478">2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans volume sonore.</p>
	<p data-bbox="488 497 737 549">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="821 508 1360 533">Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p>
	<p data-bbox="488 596 662 621">Comment répondre</p>	<p data-bbox="821 579 1325 631">Touchez . Terminez le processus de remplacement du réservoir.</p>

Alerte Remplissage de tubulure non effectué

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 248 422 270">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 276 760 298">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 248 1471 325">Vous avez sélectionné l'option Remplir la tubulure dans le menu <i>Remplir</i>, mais vous n'avez pas terminé le processus dans les 3 minutes.</p>
	<p data-bbox="586 361 889 383">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 350 1479 399">2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans volume sonore.</p>
	<p data-bbox="586 421 829 470">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 432 1455 454">Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p>
	<p data-bbox="586 519 756 541">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 503 1422 552">Touchez . Terminez le processus de remplissage de la tubulure.</p>

Alerte Remplissage de canule non effectué

Écran	Explication	
<p>Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p>Ce que cela signifie</p>	<p>Vous avez sélectionné l'option Remplir la canule dans le menu <i>Remplir</i>, mais vous n'avez pas terminé le processus dans les 3 minutes.</p>
	<p>Méthode d'indication de la pompe</p>	<p>2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans volume sonore.</p>
	<p>La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p>Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p>
	<p>Comment répondre</p>	<p>Touchez . Terminez le processus de remplissage de la canule.</p>

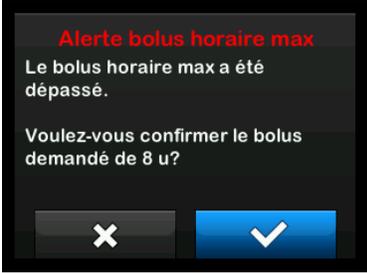
12.6 Alerte Réglage non sauvegardé

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 274 422 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 303 760 330">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 277 1497 355">Vous avez commencé à configurer un nouveau profil personnel ou la technologie Basal-IQ mais n'avez pas sauvegardé ou terminé la programmation dans les 5 minutes.</p>
	<p data-bbox="586 388 889 416">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 377 1485 429">2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans volume sonore.</p>
	<p data-bbox="586 448 829 500">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 461 1458 489">Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p>
	<p data-bbox="586 547 760 574">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 549 1450 576">Touchez . Terminez la programmation du profil personnel.</p>

12.7 Alerte débit basal requis

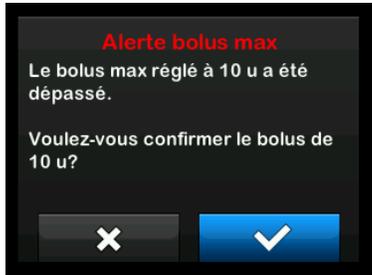
Écran	Explication	
<p data-bbox="103 276 326 299">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="490 303 667 328">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="826 276 1382 355">Vous n'avez pas saisi de débit basal dans un segment de durée dans les profils personnels. Vous devez saisir un débit basal dans chaque segment de durée (le débit peut être 0 u/h).</p>
	<p data-bbox="490 375 797 400">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="826 375 1094 400">Écran de message uniquement.</p>
	<p data-bbox="490 419 737 470">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="826 419 1393 470">Non, vous devez saisir un débit basal pour sauvegarder le segment de durée.</p>
	<p data-bbox="490 533 662 559">Comment répondre</p>	<p data-bbox="826 533 1373 559">Touchez . Saisissez un débit basal dans le segment horaire.</p>

12.8 Alerte Bolus horaire max

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 422 303">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 303 760 330">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 276 1495 358">Pendant les 60 minutes précédentes, vous avez demandé une administration de bolus totale correspondant à plus de 1,5 fois votre réglage Bolus max.</p>
	<p data-bbox="586 374 899 401">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 374 1190 401">Écran de message uniquement.</p>
	<p data-bbox="586 418 833 472">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 429 1479 456">Non, vous devez toucher  ou  pour administrer le bolus.</p>
	<p data-bbox="586 532 760 560">Comment répondre</p>	<ul data-bbox="922 505 1479 587" style="list-style-type: none"> • Touchez  pour revenir à l'écran <i>Bolus</i> et ajuster la quantité d'administration de bolus. • Touchez  pour confirmer le bolus.

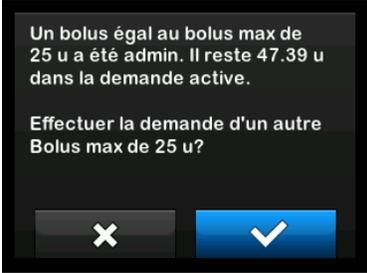
12.9 Alertes Bolus max

Alerte bolus max 1

Écran	Explication	
<p data-bbox="100 325 326 350">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	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 envoie-t-elle une nouvelle indication?	Non, vous devez toucher  ou  pour administrer le bolus.
	Comment répondre	<ul style="list-style-type: none"> • Touchez  pour revenir à l'écran <i>Bolus</i> et ajuster la quantité d'administration de bolus. • Touchez  pour administrer la quantité de votre réglage 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.

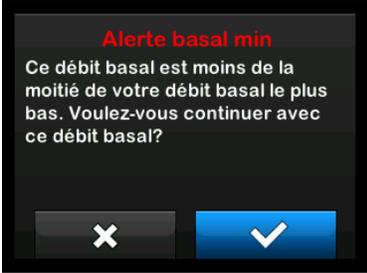
Écran	Explication	
<p data-bbox="199 325 418 347">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 336 760 358">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 325 1477 374">Votre Bolus max. est réglé à 25 unités, et vous avez demandé un bolus de plus de 25 unités.</p>
	<p data-bbox="586 396 889 418">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 396 1187 418">Écran de message uniquement.</p>
	<p data-bbox="586 440 829 489">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p> <p data-bbox="586 609 760 631">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 511 1494 587">Non, vous devez toucher <input type="checkbox"/> ou <input checked="" type="checkbox"/> pour administrer la quantité restante de la demande de bolus.</p> <p data-bbox="922 511 1494 587">Avant de répondre à cette alerte, réfléchissez toujours pour savoir si vos besoins en insuline en bolus ont changé par rapport au moment où vous avez demandé le bolus d'origine.</p> <ul data-bbox="922 620 1469 723" style="list-style-type: none"> • Touchez <input checked="" type="checkbox"/> pour administrer la quantité restante de la demande de bolus. Un écran de confirmation s'affiche. • Touchez <input type="checkbox"/> si vous ne souhaitez pas administrer la quantité restante de la demande de bolus.

12.10 Alerte Basal max.

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 299">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	Un débit temporaire actif dépasse le réglage de votre limite basale en raison de l'activation d'une nouvelle plage horaire dans les profils personnels. Cette alerte ne s'affiche qu'après la modification de votre plage horaire.
	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  pour continuer.
	Comment répondre	Touchez  pour accepter le débit temporaire réduit. La valeur du débit temporaire réduit est identique à celle de la limite basale définie dans Profils personnels.

12.11 Alertes Basal min.

Alerte Basal min 1

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 328 418 350">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 355 760 377">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 328 1481 405">Lorsque vous avez saisi un débit basal ou demandé un débit temporaire, vous avez demandé un débit basal correspondant à la moitié du débit basal minimal défini dans votre profil personnel.</p>
	<p data-bbox="586 428 889 449">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 428 1187 449">Écran de message uniquement.</p>
	<p data-bbox="586 471 829 519">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 484 1386 506">Non, vous devez toucher  ou  pour continuer.</p>
	<p data-bbox="586 585 756 607">Comment répondre</p>	<ul data-bbox="922 558 1446 634" style="list-style-type: none"> • Touchez  pour revenir à l'écran précédent et ajuster la quantité. • Touchez  pour ignorer l'alerte et continuer la demande.

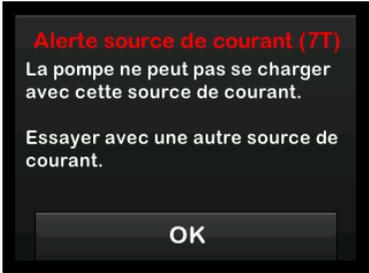
Alerte Basal min. 2

Écran	Explication	
<p data-bbox="100 245 326 270">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	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	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  et révissez votre débit temporaire actuel dans le menu <i>Activité</i> .

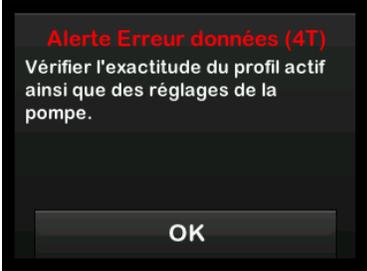
12.12 Alerte Erreur de connexion

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 277 420 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 292 760 316">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 277 1492 328">Vous avez connecté votre pompe à un ordinateur au moyen du câble USB pour la recharger, mais la connexion n'a pas pu être établie.</p>
	<p data-bbox="586 363 889 387">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 350 1481 401">2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans volume sonore.</p>
	<p data-bbox="586 421 829 472">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 432 1458 456">Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p>
	<p data-bbox="586 536 760 560">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 519 1430 571">Touchez . Débranchez et rebranchez le câble USB pour réessayer.</p>

12.13 Alerte Source de courant

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 299">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="490 290 667 312">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="826 277 1338 328">Vous avez branché votre pompe à une source d'alimentation insuffisante pour recharger la pompe.</p>
	<p data-bbox="490 363 794 385">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="826 350 1382 401">2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans volume sonore.</p>
	<p data-bbox="490 421 737 472">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="826 432 1360 454">Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p>
	<p data-bbox="490 536 664 558">Comment répondre</p>	<p data-bbox="826 519 1284 571">Touchez . Branchez la pompe à une autre source d'alimentation pour la recharger.</p>

12.14 Alerte Erreur données

Écran	Explication	
	Ce que cela signifie	Votre pompe a rencontré une condition pouvant aboutir à 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. Voir Section 5.4 Modification ou révision d'un profil existant .

Cette page est intentionnellement laissée vide

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 13

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 nuire à l'administration d'insuline et nécessiter votre attention afin que vous puissiez réagir le plus rapidement possible.

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, un rappel vous invitant à vérifier 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 taux 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(e) 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 la condition ayant provoqué l'alarme soit corrigée.

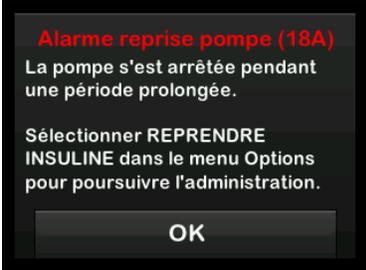
REMARQUE

Vous trouverez une liste des alertes et erreurs liées à la SGC au [Chapitre 25 Alertes et erreurs SGC](#).

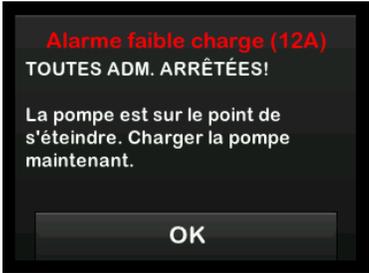
REMARQUE

Vous trouverez la liste des alertes et des erreurs liées à la technologie Basal-IQ™ au [Chapitre 31 Alertes Basal-IQ](#).

13.1 Alarme Reprise pompe

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 418 303">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	Vous avez sélectionné ARRÊTER INSULINE dans le menu <i>Options</i> 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?	<p data-bbox="919 418 959 445">Oui.</p> <ul data-bbox="919 472 1479 618" style="list-style-type: none"> • Si vous ne confirmez pas l'alarme en touchant , la pompe vous informe à nouveau toutes les 3 minutes au volume le plus élevé et vibre. • Si vous confirmez l'alarme en touchant , la pompe vous informe à nouveau dans 15 minutes.
	Comment répondre	Pour reprendre l'administration d'insuline, dans le menu <i>Options</i> , touchez REPENDRE INSULINE et  pour confirmer.

13.2 Alarme Faible charge

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 299">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="490 290 667 312">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="826 277 1354 325">Votre pompe a détecté un niveau de charge restant de 1 % ou moins et toutes les administrations se sont arrêtées.</p>
	<p data-bbox="490 363 795 385">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="826 350 1382 398">3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p>
	<p data-bbox="490 421 737 469">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="826 421 1292 469">Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que la batterie soit complètement vide et que la pompe s'éteigne.</p>
	<p data-bbox="490 536 662 558">Comment répondre</p>	<p data-bbox="826 520 1336 568">Touchez . Rechargez immédiatement votre pompe pour reprendre l'administration d'insuline.</p>

13.3 Alarme Réservoir vide

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 422 303">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	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  . Remplacez immédiatement votre réservoir en touchant OPTIONS sur l'écran <i>Accueil</i> , puis touchez Remplir et suivez les instructions de la Section 6.3 Remplissage et chargement d'un réservoir t:slim X2 .

13.4 Alarme Erreur réservoir

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 299">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="490 331 667 353">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="826 277 1393 408">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 remplissage du réservoir ou à un remplissage excessif du réservoir (avec plus de 300 unités d'insuline).</p>
	<p data-bbox="490 445 794 467">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="826 432 1382 482">3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p>
	<p data-bbox="490 504 737 554">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="826 504 1328 554">Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous remplaciez le réservoir.</p>
	<p data-bbox="490 615 664 637">Comment répondre</p>	<p data-bbox="826 574 1398 679">Touchez OK. Remplacez immédiatement votre réservoir en touchant OPTIONS sur l'écran <i>Accueil</i>, puis touchez Remplir et suivez les instructions de la Section 6.3 Remplissage et chargement d'un réservoir t:slim X2.</p>

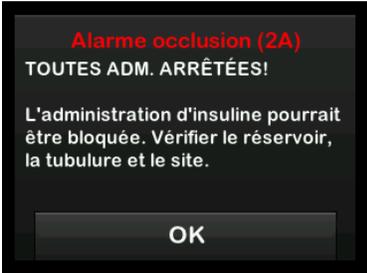
13.5 Alarme Retrait du réservoir

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 418 298">Ce qui s'affiche à l'écran</p>  <p data-bbox="224 358 505 408">Alarme réservoir (25A) TOUTES ADM. ARRÊTÉES!</p> <p data-bbox="224 434 505 547">Le réservoir n'est pas détecté. Appuyer sur INSTALL. pour installer un réservoir ou sur CONNECT. pour reconnecter le réservoir actuel.</p> <p data-bbox="237 550 529 576">CONNECT. INSTALL.</p>	Ce que cela signifie	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 remplir un nouveau réservoir.

13.6 Alarme Température

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 299">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	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.

13.7 Alarme occlus. 1

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 287 418 309">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 341 760 363">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="924 287 1490 418">Votre pompe a détecté que l'administration d'insuline est bloquée et toutes les administrations se sont arrêtées. Consultez la Section 33.4 Caractéristiques de performance de la pompe t:slim X2 pour obtenir plus d'informations sur le temps que le système peut prendre pour détecter une obstruction.</p>
	<p data-bbox="586 456 889 478">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="924 444 1479 488">3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p>
	<p data-bbox="586 514 829 558">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="924 514 1484 558">Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que l'administration d'insuline reprenne.</p>
	<p data-bbox="586 637 760 659">Comment répondre</p>	<p data-bbox="924 583 1414 714">Touchez . Vérifiez le réservoir, la tubulure et le site de perfusion pour détecter toute trace d'endommagement ou d'obstruction et remédiez au problème. Pour reprendre l'administration d'insuline, dans le menu <i>Options</i>, touchez REPRENDRE INSULINE et  pour confirmer.</p>

REMARQUE

Si l'alarme d'occlusion se produit pendant l'administration d'un bolus, après que vous avez touché , un écran s'affiche pour vous indiquer la quantité du bolus demandé qui a été administrée avant l'alarme d'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 la santé pour gérer les occlusions potentielles ou avérées.

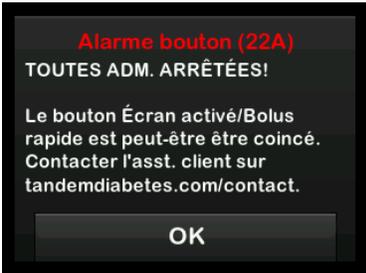
13.8 Alarme occlus. 2

Écran	Explication	
<p>Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	Votre pompe a détecté une seconde alarme d'occlusion peu après la première alarme d'occlusion 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.

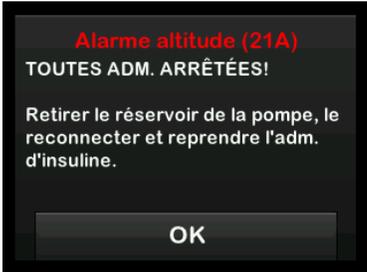
REMARQUE

Si la seconde alarme d'occlusion se produit pendant l'administration d'un bolus, après que vous avez 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.

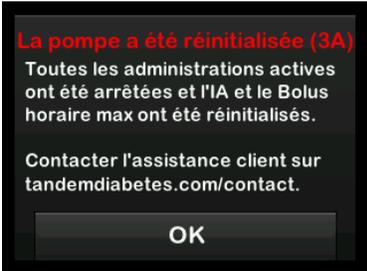
13.9 Alarme du bouton Écran activé/Bolus rapide

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 422 300">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="584 303 763 327">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="920 276 1494 354">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.</p>
	<p data-bbox="584 390 893 414">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="920 377 1485 429">3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p>
	<p data-bbox="584 450 836 496">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="920 461 1494 485">Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous corrigiez la condition.</p>
	<p data-bbox="584 549 763 573">Comment répondre</p>	<p data-bbox="920 549 1469 573">Touchez . Communiquez avec l'assistance technique client.</p>

13.10 Alarme Altitude

Écran	Explication	
<p>Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	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 la condition.
	Comment répondre	Touchez OK . Retirez le réservoir de la pompe (cela permet au réservoir de se ventiler complètement) puis reconnectez le réservoir.

13.11 Alarme Réinitialisation

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 422 300">Ce qui s'affiche à l'écran</p>  <p data-bbox="212 358 553 382">La pompe a été réinitialisée (3A)</p> <p data-bbox="220 388 537 454">Toutes les administrations actives ont été arrêtées et l'IA et le Bolus horaire max ont été réinitialisés.</p> <p data-bbox="220 481 521 523">Contacter l'assistance client sur tandemdiabetes.com/contact.</p> <p data-bbox="365 554 406 576">OK</p>	Ce que cela signifie	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  .
	Comment répondre	Touchez  . Communiquez avec l'assistance technique client.

Cette page est intentionnellement laissée vide

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 14

Défaillance de la pompe à insuline t:slim X2

14.1 Défaillance

Si votre pompe détecte une erreur de pompe, l'écran *DÉFAILLANCE* s'affiche et toutes les administrations sont arrêtées. Communiquez avec l'assistance technique 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**.

PRÉCAUTION

Consultez **TOUJOURS** votre professionnel de la 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, 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 rebranchez, et traitez les hyperglycémies selon les recommandations de votre professionnel de la santé.

Écran	Explication	
	Ce que cela signifie	Votre pompe a détecté une erreur de pompe et toutes les administrations se sont arrêtées.
	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 touchant ÉTEINDRE ALARME .
	Comment répondre	<ul style="list-style-type: none"> • Notez le numéro du code défaillance qui s'affiche à l'écran. • Touchez ÉTEINDRE ALARME. L'écran <i>DÉFAILLANCE</i> reste affiché, même si l'alarme est éteinte. • Communiquez avec l'assistance technique client et indiquez le numéro du code défaillance que vous avez noté.

Cette page est intentionnellement laissée vide

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 15

Entretien de votre pompe

15.1 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 de 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 dans le 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 communiquez avec l'assistance technique client.

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 l'ensemble de perfusion sont bien en place. Vérifiez s'il y a des fuites autour du réservoir et au niveau du connecteur de tubulure de l'ensemble de perfusion. Communiquez immédiatement avec l'assistance technique client si vous observez des fissures, des éclats ou d'autres dégâts.

Remisage de votre pompe

Si vous n'avez pas besoin d'utiliser votre pompe pendant une période prolongée, vous pouvez mettre la pompe en mode de remisage. Pour mettre la pompe en mode de remisage, branchez la pompe 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 remisage. Débranchez la pompe de la source d'alimentation.

Protégez la pompe lorsqu'elle ne sert pas. Conservez la pompe à des températures comprises entre -20 °C (-4 °F) et 60 °C (140 °F) et à des taux d'humidité relative compris entre 20 % et 90 %.

Pour faire sortir la pompe du mode de remisage, il vous suffit de la brancher à une source d'alimentation.

Mise au rebut des composants du système

Communiquez avec 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, ensembles 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 est intentionnellement laissée vide

2 Fonctionnalités de la pompe à insuline t:slim X2

CHAPITRE 16

Questions de style de vie et déplacements

16.1 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 certaines modifications du style de vie soient nécessaires. Par ailleurs, il se peut que vos besoins en insuline évoluent en raison de changements de votre mode de vie.

▲ PRÉCAUTION

CONSULTEZ votre professionnel de la santé au sujet des changements de votre mode de vie, comme la perte ou la prise de poids, ou le fait de commencer/arrêter un sport. Il se peut que vos besoins en insuline évoluent en raison des changements de votre mode de vie. Il est possible que votre (vos) débit(s) basal (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, le vélo, la randonnée et les exercices de résistance. Pendant l'exercice, vous pouvez porter la pompe t:slim X2™ dans l'étui fourni, dans votre poche, ou

dans des « étuis sportifs » d'autres fournisseurs. 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 situés à l'arrière de la pompe. Le fait de couvrir les orifices de ventilation peut affecter l'administration d'insuline.

Pour les activités dans lesquelles le contact est un facteur préoccupant, 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 la 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 votre tubulure de votre site de perfusion, la pompe devrait continuer de recevoir les données de l'émetteur 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 fluide à plus de 0,91 m (3 pieds) ou pendant plus de 30 minutes (classe de protection IPX7). Si votre pompe a été exposée à un fluide au-delà de ces limites, vérifiez si elle présente des signes d'infiltration du fluide. Si vous remarquez des signes d'infiltration de fluide, cessez d'utiliser la pompe et communiquez avec l'assistance technique client.

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 IPX7), 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 submerger la pompe pendant une période prolongée. Ne portez pas la pompe dans les bains chauds 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 (98,6 °F), car l'insuline peut geler à basse température ou se dégrader à température élevée.

Autres activités nécessitant le retrait de la pompe

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, élaborer un plan avec votre professionnel de la 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 fournitures de votre pompe avant votre voyage afin de pouvoir emporter une quantité suffisante avec vous lorsque vous vous absentez. En plus des fournitures de la pompe, vous devez toujours emporter les éléments suivants :

- les éléments figurant dans la Trousse de secours décrite à la [Section 1.9 Trousse de secours](#);
- une ordonnance d'insuline rapide et à action longue du type recommandé par votre professionnel de la santé, au cas où vous devriez prendre de l'insuline par injection;
- une lettre de votre professionnel de la santé expliquant la nécessité de votre pompe à insuline et des autres fournitures.

Voyages par 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 sont 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, y compris 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 médical portable. La pompe est conforme aux exigences d'émissions de rayonnements définies dans le document RTCA/DO-160G, Section 21, Catégorie M. Tout dispositif médical portable respectant cette norme dans tous les modes de fonctionnement peut être utilisé à bord d'avions sans que l'opérateur doive procéder à des tests supplémentaires.

Rangez les fournitures 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, communiquez au préalable avec l'assistance technique client pour discuter des mesures à adopter en cas de défaillance de la pompe.

3 Fonctionnalités du système SGC

CHAPITRE 17

Informations importantes relatives à la sécurité lors de l'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec le système SGC Dexcom G6

Vous trouverez ci-dessous des informations importantes sur la sécurité relatives à votre SGC et ses composants. Les informations présentées dans ce chapitre ne représentent pas tous les avertissements et toutes les précautions relatives au système SGC. Visitez le site Web de Dexcom pour consulter les instructions du produit applicables, qui contiennent également les avertissements et les précautions.

17.1 Avertissements

Utilisation de Dexcom G6 avec votre pompe à insuline t:slim X2™

▲ AVERTISSEMENT

N'ignorez **PAS** les symptômes liés à une glycémie élevée et basse. Si les alertes et les lectures du capteur ne correspondent pas à vos symptômes, mesurez votre glycémie à l'aide d'un glucomètre, même si votre capteur n'indique pas de lectures en haut ou en bas de la plage.

▲ AVERTISSEMENT

N'attendez **PAS** d'alertes SGC avant la fin de la période de 2 heures après le démarrage. Vous ne recevrez **PAS** de lecture de glucose du capteur ni d'alerte de glucose 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 (faible taux de glucose dans le sang) ou d'une hyperglycémie (taux élevé de glucose dans le sang) grave.

▲ AVERTISSEMENT

Si une session de capteur est terminée, automatiquement ou manuellement, vous ne recevrez aucune alerte SGC. Pour recevoir des alertes SGC, une session de capteur doit être démarrée et doit transmettre les valeurs du capteur à la pompe en fonction d'un code de capteur ou d'un étalonnage du capteur.

17.2 Précautions

Utilisation du système SGC Dexcom G6 avec votre pompe à insuline t:slim X2

▲ PRÉCAUTION

ÉVITEZ d'injecter l'insuline ou de placer un ensemble de perfusion dans un rayon de 7,6 cm (3 po) autour du capteur. L'insuline pourrait nuire à la précision du capteur; à cause de cela, vous pourriez passer à côté d'une hypoglycémie (faible taux de glucose dans le sang) ou d'une hyperglycémie (taux élevé de glucose dans le sang) grave.

▲ PRÉCAUTION

FAITES ATTENTION aux informations de tendance affichées sur l'écran *Accueil de votre SGC*, ainsi qu'à vos symptômes, avant d'utiliser les valeurs de la SGC pour calculer et administrer un bolus de correction. Il est possible que des valeurs individuelles de SGC ne soient pas aussi précises que les valeurs du glucomètre.

▲ PRÉCAUTION

ÉVITEZ d'éloigner l'émetteur et la pompe de plus de 6 mètres (20 pieds). La distance de transmission entre l'émetteur 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 distance est donc fortement 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 soit face au côté opposé de votre corps et de porter la pompe et la SGC du même côté. Les types d'obstruction diffèrent et n'ont pas été testés. Si votre émetteur et votre pompe sont éloignés de plus de 6 mètres (20 pieds) ou s'ils sont séparés par une obstruction, il se peut qu'ils ne communiquent pas ou que la distance de transmission soit réduite. Vous pourriez alors passer à côté d'une hypoglycémie (faible taux de glucose dans le sang) ou d'une hyperglycémie (taux élevé de glucose dans le sang) grave.

▲ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ que le NS émetteur est programmé dans la pompe avant d'utiliser la pompe si vous recevez une pompe de remplacement dans le cadre de la garantie. La pompe ne peut pas communiquer avec l'émetteur si le NS émetteur n'est pas saisi. Si la pompe et l'émetteur ne communiquent pas, vous ne recevez pas les lectures de glucose du capteur, et vous pourriez passer à côté d'une hypoglycémie (faible taux de glucose dans le sang) ou d'une hyperglycémie (taux élevé de glucose dans le sang) grave.

▲ 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 lectures glycémiques du capteur Dexcom. L'utilisation d'hydroxyurée entraînera des lectures de glycémies par le capteur supérieures aux taux réels. Le niveau d'imprécision des lectures glycémiques relevées par le capteur dépend de la quantité d'hydroxyurée présente dans l'organisme. S'appuyer sur les valeurs de glycémie relevées 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 lectures relevées par la SGC 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.

17.3 Avantages possibles de l'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec SGC

Appariée au capteur et à l'émetteur Dexcom G6, votre pompe peut recevoir des lectures SGC toutes les 5 minutes. Elles sont affichées sous la forme d'un graphique de tendances sur l'écran *Accueil*. Vous pouvez également programmer votre pompe pour qu'elle vous alerte lorsque vos lectures SGC sont supérieures ou inférieures à un niveau donné, ou si elles augmentent ou diminuent rapidement. Contrairement aux lectures d'un glucomètre standard, les lectures SGC 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 la 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 glucomètre.

17.4 Risques possibles associés à l'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec SGC

Il existe une faible probabilité qu'un fragment du filament du capteur reste sous la peau si le filament du capteur se casse pendant que vous le portez. Si vous pensez qu'un filament de capteur s'est cassé sous votre peau, communiquez avec votre professionnel de santé et appelez l'assistance technique client.

Les autres risques associés à l'utilisation de la SGC sont les suivants :

- Vous ne recevez pas les alertes de glucose du capteur lorsque la fonction d'alerte est désactivée,

lorsque votre émetteur et votre pompe sont hors de la portée, ou lorsque votre pompe n'affiche pas les lectures de glucose 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 système SGC Dexcom G6 effectue les lectures dans le liquide sous-cutané (liquide interstitiel) au lieu du sang. Il existe des différences entre la manière dont le glucose est mesuré dans le sang et celle dont il est mesuré 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 de la SGC par rapport aux lectures d'un glucomètre.

3 Fonctionnalités du système SGC

CHAPITRE 18

Découverte de votre système SGC

18.1 Terminologie du système SGC

Alertes Augmentation et Chute (Taux de variation)

Les alertes Augmentation et Chute se produisent en fonction de la quantité et de la rapidité de l'augmentation ou de la diminution de vos niveaux de glycémie.

Capteur

Le capteur est la pièce qui comporte un applicateur et un fil. L'applicateur insère le fil sous la peau; le fil mesure les niveaux de glycémie dans le fluide des tissus.

Émetteur

L'émetteur est la partie du système SGC qui s'attache dans l'embout du capteur et envoie les informations de glucose à votre pompe au moyen d'une connexion sans fil.

Étalonnage

L'étalonnage est le fait de saisir les valeurs de glycémie relevées par un glucomètre dans la pompe. Votre pompe peut avoir besoin des étalonnages pour afficher les lectures continues du glucose et les informations sur les tendances.

Flèches de variation (taux de variation)

Les flèches de variation montrent la vitesse à laquelle vos taux de glucose changent. Il existe 7 flèches différentes indiquant l'évolution de la direction et de la vitesse du glucose.

HypoRépét

HypoRépét est un réglage d'alerte (signal sonore et vibration) qui répète l'alerte Basse fixe toutes les 5 secondes jusqu'à ce que votre valeur de glucose mesurée par le capteur dépasse 3,1 mmol/L ou jusqu'à ce que vous la confirmiez. Cette alerte peut être utile si vous souhaitez avoir une meilleure conscience des hypoglycémies sévères.

NS émetteur

Le NS émetteur est une série de chiffres et/ou de lettres que vous saisissez dans votre pompe pour lui permettre de se connecter à l'émetteur et de communiquer avec lui.

Lecture de la SGC

Une lecture de SGC est une lecture de glucose du capteur affichée sur votre pompe. Cette mesure en unités mmol/L est actualisée toutes les 5 minutes.

Manque de données de glycémie

Le manque de données de glycémie survient lorsque votre pompe ne parvient pas à fournir une lecture de glucose du capteur.

mmol/L

Millimoles par litre. L'unité de mesure standard pour les lectures de glucose du capteur.

Période de démarrage

La période de démarrage est la période de 2 heures après que vous avez indiqué à la pompe que vous avez inséré un nouveau capteur. Les lectures de glucose du capteur ne sont pas fournies pendant cette période.

Récepteur

Lorsque le système SGC Dexcom G6 est utilisé avec la pompe pour afficher les lectures de SGC, la pompe à insuline remplace le récepteur pour la surveillance de la glycémie continue à des fins thérapeutiques. Un téléphone intelligent avec l'application mobile Dexcom peut être utilisé en plus de la pompe pour recevoir les lectures du capteur.

RF

RF est l'abréviation de radio-fréquence. Les transmissions RF sont utilisées pour envoyer les informations de glucose entre l'émetteur et la pompe.

SGC

Surveillance du glucose en continu.

Tendances de glycémie

Les tendances de glycémie vous permettent d'observer les tendances de vos niveaux de glycémie. Le graphique des tendances indique vos niveaux de glycémie pendant la durée affichée à l'écran et vos niveaux de glycémie actuels.

Test de glycémie sur site alternatif

Vous réalisez un test de glycémie sur site alternatif lorsque vous prenez une mesure de la glycémie sur votre glucomètre 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 sur site alternatif pour étalonner votre capteur.

18.2 Explication des icônes de la pompe de la SGC

Les icônes suivantes peuvent s'afficher sur l'écran de votre pompe :

Définitions des icônes du système SGC

Symbole	Signification
	Lecture du capteur inconnue.
	La session du capteur de SGC est active, mais l'émetteur ne communique pas avec la pompe.
	Le capteur de SGC a échoué.
	La session du capteur de SGC s'est terminée.
	Erreur d'étalonnage « Patientez 15 minutes ».
	Un étalonnage au démarrage est requis (2 valeurs de glycémie).
	Un étalonnage supplémentaire au démarrage est requis.
	L'étalonnage du système SGC est requis.

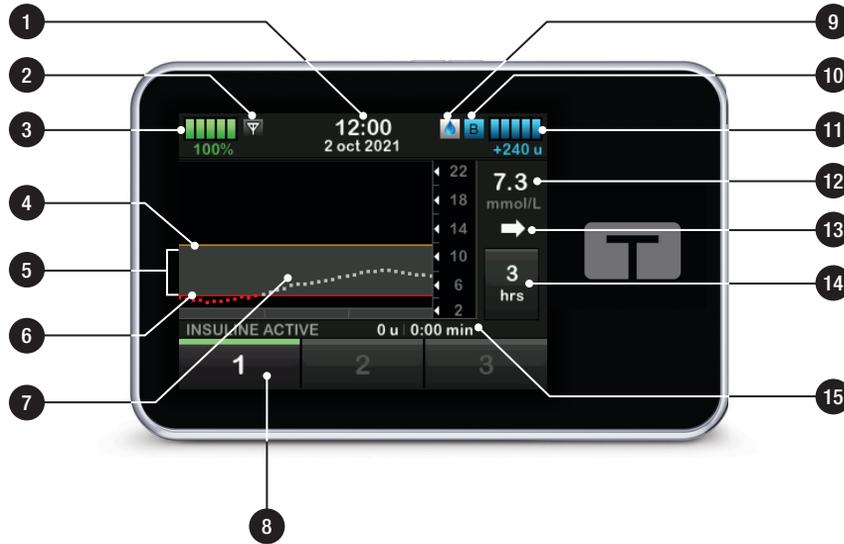
Symbole	Signification
	Erreur émetteur.
	La session du capteur de SGC est active et l'émetteur communique avec la pompe.
	La session du capteur de SGC est active, mais l'émetteur ne communique pas avec la pompe.
	Démarrage du capteur 0–30 minutes.
	Démarrage du capteur 31–60 minutes.
	Démarrage du capteur 61–90 minutes.
	Démarrage du capteur 91–119 minutes.

Cette page est intentionnellement laissée vide

18.3 Écran de verrouillage SGC

L'écran *Verrouillage SGC* apparaît chaque fois que vous allumez l'écran et que vous utilisez votre pompe avec un système SGC.

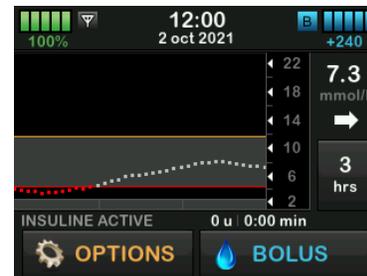
1. **Affichage de l'heure et de la date** : affiche l'heure et la date actuelles.
2. **Antenne** : indique l'état de la communication entre la pompe et l'émetteur.
3. **Niveau de charge de la batterie** : affiche le niveau de charge restante de la batterie. Lorsque le dispositif est connecté pour être rechargé, l'icône de chargement (en forme d'éclair) s'affiche.
4. **Réglage de l'alerte haute**.
5. **Plage de glycémie cible**.
6. **Réglage de l'alerte basse**.
7. **Graphique des lectures de glucose du capteur les plus récentes**.
8. **1–2–3** : déverrouille l'écran de la pompe.
9. **Icône Bolus actif** : indique qu'un bolus est en train d'être administré.
10. **État** : affiche les réglages actuels du système et l'état de l'administration d'insuline.
11. **Niveau d'insuline** : affiche la quantité actuelle d'insuline dans le réservoir.
12. **Lecture de glucose la plus récente sur 5 minutes**.
13. **Flèche de variation** : indique le sens et le taux de variation.
14. **Durée du graphique de tendance (hrs)** : affichages disponibles sur 1, 3, 6, 12 et 24 heures.
15. **Insuline active (IA)** : quantité et durée restante d'insuline active.



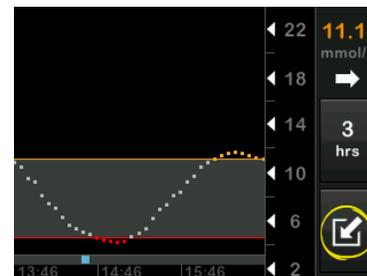
18.4 Écran d'accueil de la SGC

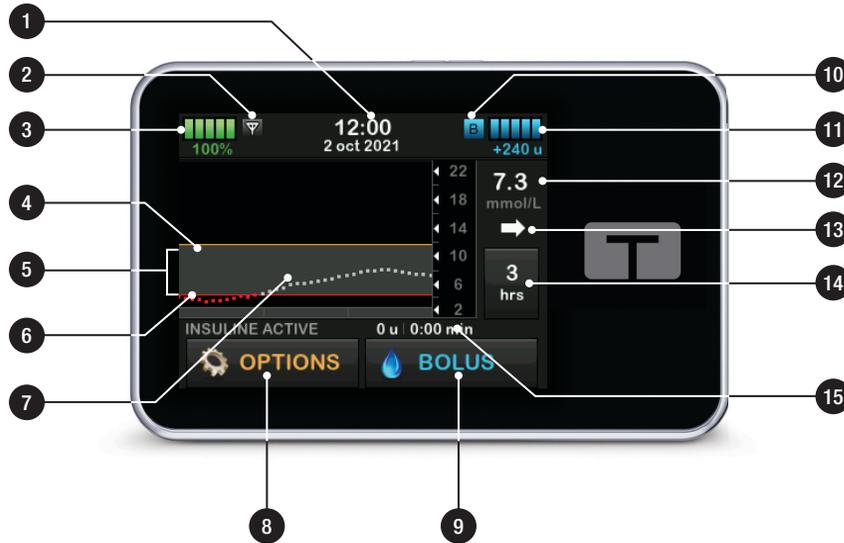
1. **Affichage de l'heure et de la date** : affiche l'heure et la date actuelles.
2. **Antenne** : indique l'état de la communication entre la pompe et l'émetteur.
3. **Niveau de charge de la batterie** : affiche le niveau de charge restante de la batterie. Lorsque le dispositif est connecté pour être rechargé, l'icône de chargement (en forme d'éclair) s'affiche.
4. **Réglage de l'alerte haute**.
5. **Plage de glycémie cible**.
6. **Réglage de l'alerte basse**.
7. **Graphique des lectures de glucose du capteur les plus récentes**.
8. **Options** : arrêter ou reprendre l'administration d'insuline, gérer les réglages de la pompe et du système SGC, programmer un débit temporaire, remplir un réservoir et afficher l'historique.
9. **Bolus** : programmer et administrer un bolus.
10. **État** : affiche les réglages actuels du système et l'état de l'administration d'insuline.
11. **Niveau d'insuline** : affiche la quantité actuelle d'insuline dans le réservoir.
12. **Lecture de glucose la plus récente sur 5 minutes**.
13. **Flèche de variation** : indique le sens et le taux de variation.
14. **Durée du graphique de tendance (hrs)** : affichages disponibles sur 1, 3, 6, 12 et 24 heures.
15. **Insuline active (IA)** : quantité et durée restante d'insuline active.

Pour afficher les informations de la SGC en plein écran :
À partir de l'écran d'accueil de la SGC, touchez n'importe où sur le graphique des tendances SGC.



Touchez l'icône Réduire pour revenir à l'écran d'accueil de la SGC.





18.5 Écran Ma SGC

1. **DÉMARRER CAPTEUR** : démarre une session de SGC. Si le capteur est actif, **ARRÊTER CAPTEUR** s'affiche.
2. **Étalonner SGC** : pour saisir une valeur de glycémie pour l'étalonnage. Actif uniquement lorsque la session de capteur est active.
3. **Alertes SGC** : pour personnaliser les alertes SGC.
4. **NS émetteur** : pour saisir le NS émetteur.
5. **Info SGC** : afficher les informations SGC.



Cette page est intentionnellement laissée vide

3 Fonctionnalités du système SGC

CHAPITRE 19

Vue d'ensemble de la SGC

19.1 Vue d'ensemble du système SGC

Cette section du guide d'utilisation contient le mode d'emploi de votre SGC avec votre pompe t:slim X2™. L'utilisation d'un système SGC est facultative, sauf si vous souhaitez utiliser la technologie Basal-IQ™. Lorsque la SGC est utilisée, elle permet d'afficher les lectures de 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'un glucomètre disponible sur le marché compatible avec votre système.

Par exemple, le système SGC Dexcom G6, qui comprend un capteur, un émetteur et un récepteur est un système SGC compatible.

REMARQUE

Le système SGC Dexcom G6 permet 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 de SGC Dexcom G6 et votre pompe simultanément avec le même NS émetteur.

Le capteur Dexcom G6 est un dispositif jetable inséré sous la peau pour surveiller les niveaux de glucose en continu. L'émetteur Dexcom G6 se connecte au capteur en utilisant la technologie sans fil Bluetooth et envoie les lectures à l'écran de la pompe toutes les 5 minutes. L'écran de la pompe indique les lectures de glycémie du capteur, le graphique des tendances, les flèches de direction et du taux de variation. Pour plus d'informations sur l'insertion d'un capteur SGC Dexcom G6, le placement d'un émetteur Dexcom G6 et les caractéristiques techniques du produit Dexcom G6, visitez le site Web du fabricant pour obtenir les instructions du produit et les informations relatives à la formation.

Vous pouvez également programmer votre pompe pour qu'elle vous alerte lorsque vos lectures SGC sont supérieures ou inférieures à un niveau donné, ou si elles augmentent ou diminuent rapidement. Si les lectures de la SGC deviennent inférieures ou égales à 3,1 mmol/L, l'alerte basse urgente retentit. Cette alerte n'est pas personnalisable.

Contrairement aux mesures d'un glucomètre standard, les lectures SGC 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 la 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 glucomètre.

19.2 Vue d'ensemble du récepteur (pompe à insuline t:slim X2)

Pour passer en revue les icônes et les commandes affichées sur l'écran *Accueil* lorsque le système SGC est activé, consultez la [Section 18.4 Écran d'accueil de la SGC](#).

19.3 Vue d'ensemble de l'émetteur

Cette section fournit des informations sur les systèmes SGC dotés d'un

émetteur distinct. Les informations contenues dans cette section sont spécifiques au système SGC Dexcom G6 et sont fournies à titre d'exemple. Pour plus d'informations sur l'émetteur Dexcom G6, rendez-vous sur le site Web du fabricant pour connaître les instructions du produit applicables.

▲ PRÉCAUTION

MAINTENEZ votre émetteur et votre pompe à moins de 6 mètres (20 pieds) de distance, sans obstacle (comme des murs ou du métal). Sinon, ils pourraient ne pas être en mesure de communiquer. Si de l'eau se trouve entre votre émetteur 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 soit face au côté opposé de votre corps et de porter la pompe et le système SGC du même côté.

Lorsque l'Alerte batterie émetteur faible s'affiche, remplacez l'émetteur dès que possible. La batterie de votre émetteur

peut se vider en seulement 7 jours après l'affichage de cette alerte.



19.4 Vue d'ensemble du capteur

Pour plus d'informations sur le capteur Dexcom G6, rendez-vous sur le site Web du fabricant pour connaître les instructions du produit applicables.

Cette page est intentionnellement laissée vide

3 Fonctionnalités du système SGC

CHAPITRE 20

Réglages de la SGC

20.1 À propos de la technologie Bluetooth

La technologie Bluetooth Low Energy est un type de communication sans fil utilisée dans les téléphones portables et dans de nombreux autres dispositifs. Votre pompe t:slim X2™ utilise la technologie sans fil Bluetooth pour s'apparier sans fil avec d'autres dispositifs, tels qu'un système SGC. Cela permet à la pompe et aux dispositifs appariés de communiquer de manière sécurisée et uniquement l'un avec l'autre.

20.2 Déconnexion du récepteur Dexcom

Le système SGC Dexcom G6 peut uniquement être apparié à un seul dispositif médical à la fois. Suivez la procédure ci-après pour vérifier que votre émetteur n'est pas connecté au récepteur Dexcom avant de l'apparier à la pompe :

Avant de saisir le NS de votre émetteur SGC dans la pompe, mettez le récepteur Dexcom G6 hors tension et patientez 15 minutes. Cela permet à

l'émetteur Dexcom G6 d'oublier la connexion existante avec le récepteur Dexcom G6.

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 un téléphone intelligent avec l'application de SGC Dexcom G6 et votre pompe à insuline simultanément avec le même NS émetteur.

20.3 Réglage du volume de SGC

Vous pouvez régler les modèles d'avertissements sonores et le volume des alertes et messages de SGC pour les adapter à vos besoins individuels. Les rappels, alertes et alarmes des fonctions de la pompe sont distincts des alertes et erreurs des fonctions de la SGC et ne suivent pas les mêmes modèles et réglages de volume.

Pour régler le volume sonore, reportez-vous à la [Section 4.13 Volume sonore](#).

Options de Volume de la SGC :

Vibrer

Vous pouvez configurer votre système SGC pour qu'il vous avertisse par des vibrations plutôt que par un signal sonore. La seule exception à ce réglage est l'alerte Basse fixe à 3,1 mmol/L, qui vous alerte d'abord par une vibration, suivie de 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.

Normal

Le profil par défaut à la réception de votre système. Cela règle toutes les alertes et alarmes avec des signaux sonores à un volume plus élevé.

HypoRépét

Très similaire au profil normal, mais il répète continuellement l'alerte Basse fixe toutes les 5 secondes jusqu'à ce que la lecture de glucose du capteur dépasse 3,1 mmol/L ou jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée. Cela peut être utile si vous souhaitez recevoir des alertes supplémentaires en cas de

lectures de glucose du capteur particulièrement faibles.

Le réglage du volume SGC que vous sélectionnez s'applique à toutes les alertes, à toutes les erreurs et à tous les messages du système SGC. Chacun dispose de son propre modèle de signaux sonores, de ses propres tonalités et de son propre volume. Cela vous permet d'identifier chaque alerte et chaque erreur et leur signification.

Vous ne pouvez pas désactiver ou modifier l'alerte Basse fixe à 3,1 mmol/L.

Les options Faible, Normal 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 la confirmation;

- si l'alerte est confirmée et si vos lectures de glucose du capteur restent égales ou inférieures à 3,1 mmol/L, votre pompe répète la séquence d'alerte après 30 minutes (option HypoRépét uniquement).

Descriptions des options de son

Volume SGC	Vibrer	Faible	Normal	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 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 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

Pour sélectionner le volume de votre SGC :

1. Sur l'écran *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 SGC**.
7. Touchez **Vibrer, Faible, Normal** ou **HypoRépét** pour sélectionner l'option de votre choix.
- ✓ Une fois une valeur sélectionnée, la pompe revient à l'écran précédent.
8. Touchez .

- révision du microprogramme;
- révision du matériel;
- références matériel BLE;
- numéro du logiciel.

Vous pouvez consulter ces informations à tout moment.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma SGC**.
4. Touchez la **flèche vers le bas**.
5. Touchez **Info SGC**.

20.4 Info SGC

La section Info SGC contient des informations importantes sur votre dispositif. Les informations suivantes se trouvent dans la section Info SGC :

Cette page est intentionnellement laissée vide

3 Fonctionnalités du système SGC

CHAPITRE 21

Configuration des Alertes SGC

Configuration de vos alertes de SGC

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 d'alertes SGC sur la pompe. Si vous utilisez une application SGC, les alertes qui ont été configurées dans l'application ne sont pas automatiquement transférées vers la pompe et doivent être configurées séparément.

Les Alertes Haute et Basse vous indiquent lorsque les lectures de glucose du capteur sont en dehors des limites de votre plage de glucose cible.

Les Alertes Augmentation et Chute (taux de variation) vous informent lorsque vos taux de glucose changent rapidement.

La pompe possède également une Alerte glyc. basse urgente à 3,1 mmol/L que vous ne pouvez pas modifier, ni désactiver. Cette fonction de sécurité vous indique qu'il se peut que votre taux de glucose soit dangereusement bas.

L'alerte Perte du signal vous informe lorsque l'émetteur et la pompe ne communiquent pas. Gardez l'émetteur et la pompe à 6 mètres (20 pieds) l'un de l'autre, sans obstacle. Si l'émetteur et la pompe sont trop éloignés, vous ne recevez pas les lectures de glucose du capteur, ni les alertes.

Alertes Haute et Basse

Vous pouvez personnaliser les alertes Haute et Basse, qui vous indiquent lorsque les lectures de glucose du capteur sont hors des limites de votre plage de glucose 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 Haute est activée, 11,1 mmol/L. Par défaut, l'alerte Basse est activée, 4,4 mmol/L. Consultez votre professionnel de la santé avant de configurer le réglage des alertes Haute et Basse.

21.1 Configuration de votre alerte Glyc. haute et de la fonction Répétition

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma SGC**.
4. Touchez **Alertes SGC**.
5. Touchez **Glycémie Haute/Basse**.
6. Pour régler l'alerte Haute, touchez **Alerte glyc. haute**.
7. Touchez **Alerter au-dessus de**.

Par défaut, l'alerte Haute est réglée sur 11,1 mmol/L.

REMARQUE

Pour désactiver l'alerte Haute, touchez la commande d'activation/désactivation. L'écran indique que Désactivé est sélectionné.

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 6,7 et 22,2 mmol/L par incréments de 0,1 mmol/L.

9. Touchez .

La fonction Répéter vous permet de définir une durée après laquelle l'alerte Haute se fait à nouveau entendre et s'affiche sur votre pompe tant que les lectures de glucose du capteur sont supérieures à la valeur de l'alerte Haute. La valeur par défaut est : Jamais (l'alerte ne se fait pas entendre à nouveau). Vous pouvez configurer la fonction Répétition pour que l'alarme 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 lecture de glucose du capteur reste supérieure à la valeur de l'Alerte Haute.

Pour configurer la fonction 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 se fait entendre toutes les heures tant que la lecture de glucose du capteur est supérieure à la valeur d'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 .

21.2 Configuration de votre alerte glyc. basse et de la fonction Répétition

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma SGC**.
4. Touchez **Alertes SGC**.
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 4,4 mmol/L.

REMARQUE

Pour désactiver l'Alerte glyc. basse, touchez la commande d'activation/désactivation. L'écran indique que Désactivé est sélectionné.

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 3,3 et 5,6 mmol/L par incréments de 0,1 mmol/L.

9. Touchez .

La fonction Répéter 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 lectures de glucose 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 fonction Répéter pour que l'alarme 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 lecture de glucose du capteur reste inférieure à la valeur de l'Alerte glyc. basse.

Pour configurer la fonction Répéter :

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 lecture 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 .

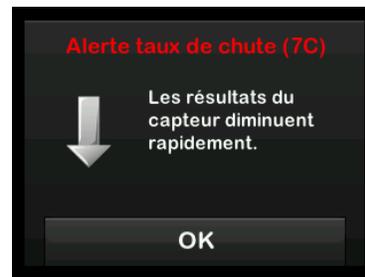
21.3 Alertes de variation

Les alertes de variation vous indiquent lorsque vos taux de glucose augmentent (Alerte d'augment.) ou diminuent (Alerte de chute), et à quelle vitesse. Vous pouvez choisir d'être alerté lorsque la lecture de glucose du capteur augmente ou diminue de 0,11 mmol/L ou plus par minute, ou de 0,17 mmol/L ou plus par minute. Par défaut, l'Alerte de chute et l'Alerte d'augment. sont désactivées. Lorsqu'elles sont activées, le réglage par défaut est 0,17 mmol/L. Consultez votre professionnel de la santé avant de configurer les Alertes d'augment. et de chute.

Exemples

Si vous réglez votre Alerte de chute à 0,11 mmol/L par minute et si les lectures de glucose du capteur diminuent à cette vitesse ou plus rapidement, l'Alerte baisse SGC avec une flèche vers le bas s'affiche. La

pompe vibre ou émet un signal sonore, en fonction du réglage du volume SGC.



Si vous réglez votre Alerte d'augment. à 0,17 mmol/L par minute et si les lectures de glucose du capteur augmentent à cette vitesse ou plus rapidement, l'Alerte hausse SGC avec deux flèches vers le haut s'affiche. La pompe vibre ou émet un signal sonore,

en fonction du réglage du volume SGC.



21.4 Configuration de votre Alerte d'augment.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma SGC**.
4. Touchez **Alertes SGC**.
5. Touchez **Augmentation/Chute**.
6. Touchez **Alerte d'augment**.
7. Pour sélectionner le réglage 0,17 mmol/L/min par défaut, touchez .

Pour modifier votre sélection, touchez **Vitesse**.

REMARQUE

Pour désactiver l'alerte Augmentation, touchez la commande d'activation/désactivation

8. Touchez **0,11 mmol/L/min** pour sélectionner ce réglage.
- ✓ Une fois une valeur sélectionnée, la pompe revient à l'écran précédent.
9. Touchez .

21.5 Configuration de votre Alerte de chute

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma SGC**.
4. Touchez **Alertes SGC**.
5. Touchez **Augmentation/Chute**.
6. Touchez **Alerte de chute**.

7. Pour sélectionner le réglage 0,17 mmol/L/min par défaut, touchez .

Pour modifier votre sélection, touchez **Vitesse**.

REMARQUE

Pour désactiver l'alerte Chute, touchez la commande d'activation/désactivation.

8. Touchez **0,11 mmol/L/min** pour sélectionner ce réglage.
- ✓ Une fois une valeur sélectionnée, la pompe revient à l'écran précédent.
9. Touchez .

21.6 Configuration de votre alerte Perte du signal

La plage entre l'émetteur et la pompe peut atteindre 6 mètres (20 pieds) maximum en l'absence d'obstruction.

L'alerte perte du signal vous informe lorsque l'émetteur et la pompe ne communiquent pas entre eux. Cette alerte est activée par défaut.

▲ PRÉCAUTION

Nous vous recommandons de laisser l'alerte Perte du signal SGC activée afin de recevoir une notification si votre système SGC est déconnecté de votre pompe lorsque vous ne surveillez pas activement l'état de celle-ci. Votre système SGC fournit les données dont la technologie Basal-IQ™ a besoin pour prédire la suspension de l'administration d'insuline.

Gardez l'émetteur 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 soit face au côté opposé de votre corps et de porter la pompe et le système SGC du même côté. Si l'émetteur et la pompe ne communiquent pas, vous ne recevez pas les lectures de glucose de capteur, ni les alertes. La valeur par défaut est activée et émettra une alerte après 20 minutes.

Le symbole Perte du signal s'affiche sur l'écran d'accueil de la pompe et sur l'écran *Alerte Perte du signal* (si elle est activée) si l'émetteur et la pompe ne communiquent pas. La durée pendant laquelle l'émetteur 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 l'émetteur et la pompe reviennent à portée.

■ REMARQUE

La technologie Basal-IQ continuera à fonctionner pendant les 15 premières minutes pendant lesquelles l'émetteur et la pompe sont hors de portée. Une fois que la condition Perte du signal est présente pendant 20 minutes, la technologie Basal-IQ cessera de fonctionner jusqu'à ce que les deux appareils soient à portée.

Pour configurer votre Alerte Perte du signal :

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma SGC**.
4. Touchez **Alertes SGC**.
5. Touchez **Perte du signal**.

La valeur par défaut est activée et l'heure est définie 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) puis touchez .
8. Touchez .

3 Fonctionnalités du système SGC

CHAPITRE 22

Démarrage ou arrêt d'une session de capteur de SGC

22.1 Saisie du NS de votre émetteur

Pour activer la communication sans fil Bluetooth, vous devez saisir le NS émetteur unique dans votre pompe. Une fois le NS émetteur saisi dans votre pompe, les deux dispositifs peuvent être appariés, ce qui permet d'afficher les lectures de glucose du capteur sur votre pompe.

Si vous devez remplacer votre émetteur, il vous faudra saisir le nouveau NS émetteur dans votre pompe. Si vous devez remplacer votre pompe, il vous faudra saisir à nouveau le NS émetteur dans votre pompe.

1. Retirez l'émetteur de son emballage.

▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez **PAS** votre émetteur s'il est endommagé ou fissuré. Cela pourrait présenter un risque électrique pour la sécurité ou provoquer une défaillance, qui pourraient entraîner une électrocution.

2. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
3. Touchez la **flèche vers le bas**.

4. Touchez **Ma SGC**.
5. Touchez **NS émetteur**.
6. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez le NS émetteur unique.

Le NS émetteur se trouve sur la partie inférieure de votre émetteur.

Les lettres I, O, V et Z ne sont pas utilisées dans les NS émetteur 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 NS émetteur, il vous est demandé de le saisir une nouvelle fois.
9. Répétez l'étape 6 ci-dessus, puis touchez .

Si les NS émetteur que vous avez saisis ne se correspondent pas, il

vous est demandé de recommencer le processus.

- ✓ Une fois que vous avez saisi des valeurs correspondantes, vous revenez à l'écran *Ma SGC* et le NS émetteur que vous avez saisi est mis en surbrillance en jaune.

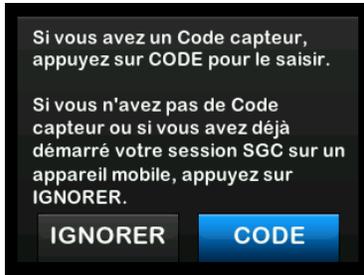
22.2 Démarrage du capteur

Pour démarrer une session de SGC, suivez les étapes ci-dessous.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
 2. Touchez la **flèche vers le bas**.
 3. Touchez **Ma SGC**.
 4. Touchez **DÉMARRER CAPTEUR**.
- ✓ Une fois la session de capteur démarrée, l'option **DÉMARRER CAPTEUR** est remplacée par l'option **ARRÊTER CAPTEUR**.

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 à procéder à l'étalonnage 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 applicables.



Touchez **CODE** pour saisir le code de capteur à 4 chiffres. Si vous ne possédez pas de code ou si vous avez déjà démarré une session de capteur avec l'application de SGC Dexcom G6, vous pouvez toucher **IGNORER**.

Si vous ne saisissez pas de code dans la pompe t:slim X2, vous devrez étalonner votre capteur toutes les 24 heures. Un message

vous invitant à procéder à l'étalonnage sera affiché 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 *Accueil SGC* en affichant le graphique des tendances sur 3 heures.
6. Consultez l'écran d'*accueil SGC* de votre pompe 10 minutes après avoir démarré votre session de capteur pour vous assurer que votre pompe et votre émetteur communiquent. Le symbole d'antenne doit se trouver à droite de l'indicateur de la batterie, et il doit être blanc.
7. Si le symbole Perte du signal s'affiche sous l'indicateur de niveau d'insuline, et si le symbole d'antenne est grisé, suivez ces conseils de dépannage :
 - a. Vérifiez que votre pompe et l'émetteur se trouvent à 6 mètres (20 pieds) l'un de l'autre, sans obstacle. Vérifiez à nouveau après 10 minutes si le symbole Perte du signal est toujours actif.
 - b. Si la pompe et l'émetteur ne communiquent toujours pas, consultez l'écran *Ma SGC* pour vérifier que vous avez saisi le bon NS émetteur.
 - c. Si vous avez saisi correctement le NS émetteur et si la pompe et l'émetteur ne communiquent toujours pas, communiquez avec l'assistance technique client.

22.3 Période de démarrage du capteur

À titre d'exemple, le capteur Dexcom G6 a besoin d'une période de 2 heures après le démarrage pour s'ajuster à sa présence sous votre peau. Vous ne recevrez pas de lecture de glucose du capteur ni d'alerte avant la fin de la période de 2 heures après le démarrage et avant d'avoir effectué les premiers étalonnages. Pour plus d'informations sur les périodes de démarrage du capteur SGC Dexcom G6, rendez-vous sur le site Web du fabricant pour connaître les instructions du produit applicables.

Pendant la période de démarrage, l'écran d'accueil SGC 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 vous rapprochez de la fin de la période de démarrage.



⚠ 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

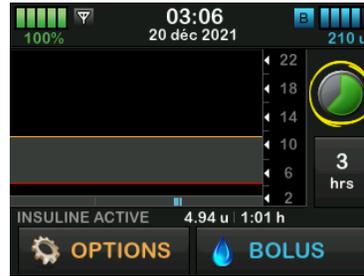
Pendant la période de démarrage du capteur, la technologie Basal-IQ™ ne suspendra pas l'administration d'insuline. Le capteur doit fournir activement des lectures pour que la technologie Basal-IQ puisse fonctionner.

Exemples

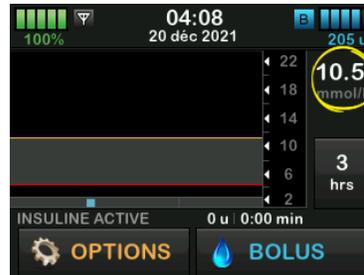
À titre d'exemple, si vous avez démarré votre session de capteur il y a 20 minutes, ce symbole de compte à rebours s'affiche sur l'écran d'accueil SGC.



Si vous avez démarré votre session de capteur il y a 90 minutes, c'est ce symbole de compte à rebours qui s'affiche sur l'écran d'accueil SGC.



À la fin de la période de démarrage de 2 heures, le symbole du compte à rebours sera remplacé par la lecture actuelle de la SGC.



Suivez les instructions décrites au chapitre suivant pour étalonner votre capteur. Ignorez les instructions d'étalonnage si vous avez saisi un code de capteur. Vous pouvez saisir un étalonnage dans la pompe à tout

moment, même si vous avez déjà saisi un code de capteur. Faites attention à vos symptômes, et s'ils ne correspondent pas aux lectures actuelles du système SGC, vous pouvez choisir de saisir un étalonnage.

Fin de votre session de capteur

Lorsque la session de capteur prend fin, vous devez remplacer le capteur et démarrer une nouvelle session de capteur. Dans certains cas, votre session de capteur peut se terminer plus tôt. Vous pouvez également choisir de mettre fin à la session de capteur plus tôt. Toutefois, si vous terminez une session de capteur plus tôt, vous ne pouvez pas recommencer la session avec ce même capteur. Un nouveau capteur doit être utilisé.

REMARQUE

Ne jetez PAS l'émetteur à la fin d'une session de capteur. Continuez à utiliser l'émetteur jusqu'à ce que la pompe vous informe que la batterie de l'émetteur est sur le point d'expirer. Essayez l'extérieur de l'émetteur avec de l'alcool isopropylique entre les sessions de capteur.

Les alertes et alarmes de glucose ne fonctionnent pas après la fin de la

session de capteur. Une fois la session du capteur terminée, les lectures de SGC ne sont pas disponibles. Si vous utilisez la technologie Basal-IQ, il ne sera plus en mesure de prédire une glycémie basse et de suspendre l'insuline à la fin d'une session de capteur SGC.

22.4 Arrêt automatique du capteur

Votre pompe t:slim X2™ vous indique combien de temps il reste avant la fin de la session de capteur. L'écran *EXPIRATION CAPTEUR PROCHE* s'affiche lorsqu'il reste 6 heures, 2 heures et 30 minutes avant la fin de votre session. Vous continuez de recevoir les lectures de glycémie du capteur après chaque rappel.

Lorsque l'écran *EXPIRATION CAPTEUR PROCHE* s'affiche :

1. Touchez  pour revenir à l'écran précédent.
- ✓ L'écran *EXPIRATION CAPTEUR PROCHE* 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 .
- ✓ L'écran d'*accueil SGC* s'affiche et l'icône Remplacer capteur est indiquée à l'endroit où s'affichent normalement les lectures de glycémie du capteur.

Les nouvelles lectures de glycémie du capteur ne s'affichent pas sur votre pompe après la fin de votre session de capteur. Vous devez retirer votre capteur et en insérer un nouveau.

22.5 Fin d'une session de capteur 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. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Ma SGC**.

4. Touchez **ARRÊTER CAPTEUR**.
5. Touchez  pour confirmer.
- ✓ L'écran *CAPTEUR ARRÊTÉ* s'affiche temporairement.
- ✓ L'écran d'*accueil SGC* s'affiche et l'icône Remplacer capteur est indiquée à l'endroit où s'affichent normalement les lectures de glycémie du capteur.

Les nouvelles lectures de glycémie du capteur ne s'affichent pas sur votre pompe après la fin de votre session de capteur. Vous devez retirer votre capteur et en insérer un nouveau.

22.6 Retrait du capteur et de l'émetteur

▲ 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 que vous ne le voyez pas, n'essayez pas de le retirer. Contactez votre professionnel de la santé. Demandez une aide médicale professionnelle si vous constatez des symptômes d'infection ou d'inflammation (rougeurs, gonflements ou douleurs) au niveau

du site d'insertion. Signalez toute rupture de capteur à l'assistance technique client.

Pour plus d'informations sur le retrait du capteur Dexcom G6 et de l'émetteur Dexcom G6, visitez le site Web du fabricant pour obtenir les instructions du produit applicables.

Cette page est intentionnellement laissée vide

3 Fonctionnalités du système SGC

CHAPITRE 23

Étalonnage de votre système SGC

23.1 Vue d'ensemble de l'étalonnage

Si vous n'avez pas saisi de code de capteur SGC lors du démarrage d'une session de capteur, vous serez invité(e) à effectuer l'étalonnage aux intervalles suivants :

- au démarrage après 2 heures : 2 étalonnages 2 heures après avoir démarré la session de votre capteur;
- à la mise à jour après 12 heures : toutes les 12 heures après l'étalonnage au démarrage après 2 heures;
- à la mise à jour après 24 heures : toutes les 24 heures après l'étalonnage initial suite au démarrage de 2 heures;
- toutes les 24 heures : toutes les 24 heures après la mise à jour de 24 heures;
- lorsque notifié.

Le premier jour de votre session de capteur, vous devez saisir quatre valeurs de glycémie dans votre pompe à des fins d'étalonnage. Vous devez

saisir une valeur de glycémie pour effectuer l'étalonnage toutes les 24 heures après le premier étalonnage au démarrage. La pompe vous rappelle lorsque le système a besoin de ces étalonnages. De plus, il peut vous être demandé de saisir des valeurs de glycémie supplémentaires pour effectuer l'étalonnage nécessaire.

Pendant l'étalonnage, vous devez saisir manuellement vos valeurs de glycémie dans la pompe. Vous pouvez utiliser n'importe quel glucomètre disponible sur le marché. Vous devez effectuer l'étalonnage avec des valeurs de glycémie précises pour obtenir des lectures de glycémie précises avec le capteur.

Suivez ces instructions importantes lors de l'obtention des valeurs de glycémie pour l'étalonnage :

- Les valeurs de glycémie utilisées pour l'étalonnage doivent être comprises entre 2,2 et 22,2 mmol/L et avoir été obtenues pendant les 5 minutes précédentes.
- Votre capteur ne peut pas être étalonné si la valeur de glycémie de votre glucomètre est inférieure à 2,2 mmol/L ou supérieure à

22,2 mmol/L. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de traiter votre valeur de glycémie avant l'étalonnage.

- Assurez-vous qu'une lecture de glucose du capteur s'affiche dans la partie supérieure droite de l'écran *Accueil SGC* avant de procéder à l'étalonnage.
- Assurez-vous que le symbole de l'antenne est visible à droite de l'indicateur de la batterie sur l'écran *Accueil SGC* et qu'il est actif (blanc, pas grisé) avant de procéder à l'étalonnage.
- Utilisez toujours le même glucomètre pour l'étalonnage et pour procéder aux mesures de routine de votre glycémie. Ne changez pas votre glucomètre au milieu d'une session du capteur. La précision des bandelettes et du glucomètre varie entre les marques de glucomètre.
- La précision du lecteur de glycémie utilisé pour l'étalonnage peut affecter la précision des lectures de glycémie du capteur. Suivez les instructions du fabricant de votre

glucomètre relatives aux tests de glycémie.

23.2 Étalonnage au démarrage

Si vous n'avez pas saisi de code de capteur lors du démarrage de la session du capteur, le système vous invitera à effectuer un étalonnage pour fournir des informations précises.

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.

Deux heures après le démarrage de la session du capteur, l'écran **ÉTALONNER SGC** s'affiche pour vous indiquer que vous devez saisir deux valeurs de glycémie distinctes à partir de votre appareil de mesure. Vous ne pouvez pas voir les lectures de glucose du capteur avant que la pompe accepte les valeurs de glycémie.

1. À partir de l'écran **ÉTALONNER SGC**, touchez .
- ✓ L'écran *Accueil SGC* s'affiche avec deux gouttes de sang en haut à droite de l'écran. Les deux gouttes

de sang restent sur l'écran jusqu'à ce que vous ayez saisi deux valeurs de glycémie séparées afin de procéder à l'étalonnage.

2. Lavez-vous les mains et séchez-les, et vérifiez que vos bandelettes de test de la glycémie ont été correctement conservées, puis que votre glucomètre est correctement codé (si nécessaire).
3. Effectuez une mesure de glycémie à l'aide de votre glucomètre. Appliquez soigneusement l'échantillon de sang sur la bandelette de test en suivant les instructions du fabricant de votre glucomètre.

PRÉCAUTION

EFFECTUEZ un étalonnage à partir d'un test capillaire avec votre glucomètre. Le sang provenant d'autres endroits peut être moins précis et moins approprié.

4. Touchez **OPTIONS**.
5. Touchez la **flèche vers le bas**.
6. Touchez **Ma SGC**.

7. Touchez **Étalonner SGC**.
8. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la valeur de glycémie relevée par votre glucomètre.

PRÉCAUTION

Pour étalonner le système, **VOUS DEVEZ** saisir la valeur exacte de glycémie affichée par votre glucomètre dans les 5 minutes suivant une lecture de glycémie effectuée soigneusement. Ne saisissez pas les lectures de glucose du capteur pour l'étalonnage. Saisir des valeurs de glycémie incorrectes, des valeurs de glycémie obtenues plus de 5 minutes avant la saisie ou des lectures de glucose du capteur pourrait nuire à la précision du capteur, et vous pourriez passer à côté d'une hypoglycémie (faible taux de glucose dans le sang) ou d'une hyperglycémie (taux élevé de glucose dans le sang) grave.

9. Touchez .
10. Touchez  pour confirmer l'étalonnage.

Touchez  si la valeur de glycémie ne correspond pas exactement à la lecture de votre glucomètre. Le clavier à l'écran

s'affiche à nouveau. Saisissez la lecture exacte de votre lecteur de glycémie.

- ✓ L'écran *ÉTALONNAGE ACCEPTÉ* s'affiche.
 - ✓ L'écran *Ma SGC* s'affiche.
11. Touchez **Étalonner SGC** pour saisir votre seconde 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, puis que votre glucomètre est correctement codé (si nécessaire).
 13. Effectuez une mesure de glycémie à l'aide de votre glucomètre. Appliquez soigneusement l'échantillon de sang sur la bandelette de test en suivant les instructions du fabricant de votre glucomètre.
 14. Suivez les étapes 8–10 pour saisir votre seconde valeur de glycémie.

23.3 Valeur d'étalonnage de la glycémie et bolus de correction

Votre pompe t:slim X2™ utilise la valeur de glycémie saisie pour l'étalonnage afin de déterminer si un bolus de correction est nécessaire, ou pour fournir d'autres informations importantes sur votre insuline active résiduelle et votre glycémie.

- Si vous saisissez une valeur d'étalonnage supérieure à votre glycémie cible dans les profils personnels, le message *Bolus correction pour valeur supérieure à la cible* s'affiche à l'écran. Pour ajouter un bolus de correction, touchez . Suivez les instructions de la [Section 7.2 Calcul du bolus de correction](#) pour administrer un bolus de correction.
- Si vous saisissez une valeur d'étalonnage 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 d'étalonnage, la pompe revient à l'écran *Accueil SGC*.

23.4 Autres raisons de procéder à un étalonnage

Il se peut que vous deviez procéder à un étalonnage si vos symptômes ne correspondent pas aux valeurs de glycémie relevées par votre SGC.

Si le message *ERREUR D'ÉTALONNAGE* s'affiche, un message vous demande de saisir une valeur de glycémie pour procéder à l'étalonnage dans 15 minutes ou 1 heure, selon l'erreur.

REMARQUE

Bien que cela ne soit pas nécessaire et que vous ne serez pas invité à effectuer l'étalonnage, vous pouvez procéder à un étalonnage dans la pompe à tout moment, même si vous avez déjà saisi un code de capteur. Faites attention à vos symptômes, et s'ils ne correspondent pas aux lectures actuelles du système SGC, vous pouvez choisir de saisir un étalonnage.

3 Fonctionnalités du système SGC

CHAPITRE 24

Affichage des données
SGC sur votre pompe à
insuline t:slim X2

24.1 Vue d'ensemble

▲ AVERTISSEMENT

N'ignorez **PAS** ce que vous ressentez. Si vos alertes et vos mesures de glycémie ne correspondent pas à ce que vous ressentez, utilisez votre glucomètre pour prendre des décisions en matière de traitement du diabète ou, si nécessaire, consultez immédiatement un médecin.

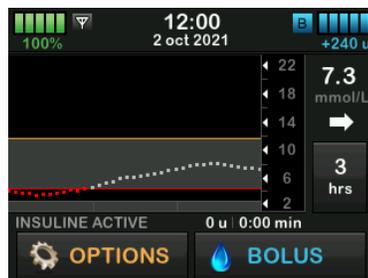
Pendant une session active du capteur, les lectures de SGC sont envoyées à votre pompe toutes les 5 minutes. Cette section vous apprend à afficher les lectures de glycémie du capteur et les informations de tendance. Le graphique des tendances fournit des informations supplémentaires que votre glucomètre n'indique pas. Il indique votre valeur de glucose actuelle, le sens de l'évolution et la vitesse à laquelle elle évolue. Le graphique des tendances peut également vous indiquer l'évolution de votre taux de glucose au fil du temps.

Votre glucomètre mesure la glycémie dans votre sang. Votre capteur mesure le glucose dans le liquide interstitiel (le liquide situé sous la peau). La glycémie étant mesurée dans différents liquides,

il est possible que les résultats de votre glucomètre et du capteur ne concordent pas.

Le plus grand avantage de la surveillance du glucose en continu réside dans les informations sur les tendances. Il est important que vous vous concentriez sur les tendances et sur le taux d'évolution de votre récepteur, plutôt que sur la lecture exacte de glucose.

Appuyez sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide** pour activer l'écran. Si une session de SGC est active, l'écran d'accueil de la SGC 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 lecture de glycémie du capteur, rapportée toutes les 5 minutes.
- Votre réglage d'Alerte glyc. Haute est indiqué par une ligne orange sur le graphique des tendances.
- Votre réglage d'Alerte glyc. Basse est indiqué par une ligne rouge sur le graphique des tendances.
- La zone grise met en évidence votre plage de glucose cible, comprise entre vos réglages Alerte glyc. Haute/Basse.
- Les lectures de glucose des capteurs sont indiqués en millimoles par litre (mmol/L).
- Si la lecture de glycémie du capteur est comprise entre les réglages des Alertes glyc. Haute/Basse, elle s'affiche en blanc.
- Si la lecture de glycémie du capteur est supérieure au réglage de votre Alerte glyc. Haute, elle s'affiche en orange.

- Si la lecture de glycémie du capteur est inférieure au réglage de votre Alerte glyc. Basse, elle s'affiche en rouge.
- Si Alerte glyc. Basse n'a pas été configurée et si la mesure de glucose est égale ou inférieure à 3,1 mmol/L, elle s'affiche en rouge.
- Les points sur le graphique des tendances changent également de couleur en fonction des réglages de vos Alertes glyc. Haute/Basse : ils sont blancs s'ils sont compris entre les réglages des Alertes glyc. Haute/Basse, en orange s'ils sont supérieurs au réglage de l'Alerte glyc. Haute, et en rouge s'ils sont inférieurs au réglage de l'Alerte glyc. Basse.

24.2 Graphiques de tendances de la SGC

Vous pouvez consulter les anciennes informations de tendance de glucose du capteur sur l'écran d'Accueil SGC.

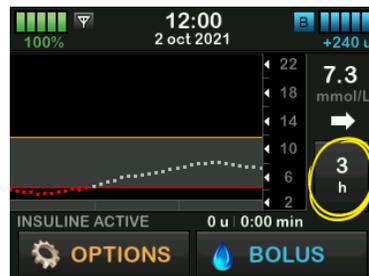
Vous pouvez afficher les tendances sur 1 h, 3 h, 6 h, 12 h et 24 h. Le graphique des tendances sur 3 h s'affiche par défaut dans l'écran d'Accueil SGC,

même si un autre graphique de tendances était affiché lorsque l'écran a été éteint.

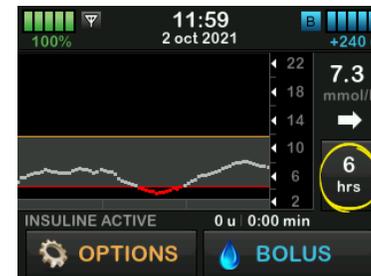
Les informations de glycémie du capteur sont uniquement rapportées pour les valeurs entre 2,2 et 22,2 mmol/L. Votre graphique de tendances affiche une ligne plate ou des points entre 2,2 et 22,2 mmol/L lorsque votre taux de glucose dépasse cette plage.

Pour afficher les graphiques de tendances sur une autre durée, touchez la Durée du graphique de tendances (hrs) pour faire défiler les options.

Le graphique de tendances sur 3 h (affichage par défaut) vous indique votre lecture de glycémie actuelle, ainsi que les lectures de glycémie du capteur des 3 dernières heures.



Le graphique de tendances sur 6 h vous indique votre lecture de glycémie actuelle, ainsi que les lectures de glycémie du capteur des 6 dernières heures.



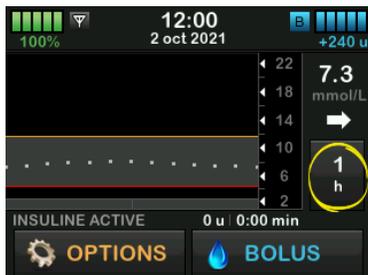
Le graphique de tendances sur 12 h vous indique votre lecture de glycémie actuelle, ainsi que les lectures de glycémie du capteur des 12 dernières heures.



Le graphique de tendances sur 24 h vous indique votre lecture de glycémie actuelle, ainsi que les lectures de glycémie du capteur des 24 dernières heures.



Le graphique de tendances sur 1 h vous indique votre lecture de glycémie actuelle, ainsi que les lectures de glycémie du capteur de la dernière heure.



BAS s'affiche lorsque votre lecture de glycémie de capteur la plus récente est inférieure à 2,2 mmol/L.



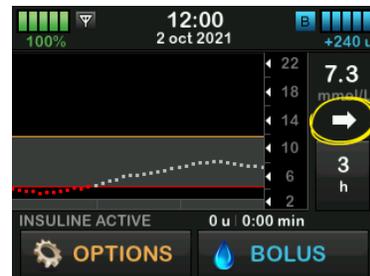
HAUT s'affiche lorsque votre lecture de glycémie de capteur la plus récente est supérieure à 22,2 mmol/L.



24.3 Flèches du taux de variation

Les flèches du taux de variation fournissent des détails supplémentaires sur la direction et la vitesse de l'évolution du taux de glucose au cours des 15-20 dernières minutes.

Les flèches de variation s'affichent sous la lecture de glycémie 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 glycémie avant toute action.

Il se peut qu'une flèche ne s'affiche pas si des communications ont été manquées entre le capteur et votre

pompe au cours des 15–20 dernières minutes parce que ces dispositifs étaient hors portée ou en raison d'une condition d'erreur. Si la flèche de variation 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 variation affichées par votre récepteur :

Définitions des flèches de variation

	Constante : votre taux de glucose est fixe (n'augmente/diminue pas à plus de 0,06 mmol/L par minute). Votre taux de glucose peut augmenter ou diminuer de 0,9 mmol/L en 15 minutes.
	Augmentation lente : votre glycémie augmente de 0,06 à 0,11 mmol/L chaque minute. Si elle continue d'augmenter à cette vitesse, votre taux de glucose pourrait augmenter de 1,7 mmol/L en 15 minutes.
	Augmentation : votre glycémie augmente de 0,11 à 0,17 mmol/L chaque minute. Si elle continue d'augmenter à cette vitesse, votre taux de glucose pourrait augmenter de 2,5 mmol/L en 15 minutes.
	Augmentation rapide : votre glycémie augmente de plus de 0,17 mmol/L par minute. Si elle continue d'augmenter à cette vitesse, votre taux de glucose pourrait augmenter de plus de 2,5 mmol/L en 15 minutes.

	Diminution lente : votre glycémie diminue de 0,06 à 0,11 mmol/L chaque minute. Si elle continue à diminuer à cette vitesse, votre taux de glucose pourrait baisser de 1,7 mmol/L en 15 minutes.
	Diminution : votre glycémie diminue de 0,11 à 0,17 mmol/L chaque minute. Si elle continue à diminuer à cette vitesse, votre taux de glucose pourrait baisser de 2,5 mmol/L en 15 minutes.
	Diminution rapide : votre glycémie diminue de plus de 0,17 mmol/L par minute. Si elle continue à diminuer à cette vitesse, votre taux de glucose pourrait baisser de plus de 2,5 mmol/L en 15 minutes.
Aucune Flèche	Aucune information sur le taux de variation : le système SGC ne peut pas calculer la vitesse à laquelle votre taux de glucose augmente ou diminue en ce moment.

24.4 Historique SGC

L'historique SGC affiche le journal historique des événements SGC. 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 sont remplacés par les événements les plus récents. Vous pouvez afficher les sections d'historique suivantes :

- Sessions et étalonnages;
- 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 étalonnages indique la date et l'heure de départ et d'arrêt de chaque session de capteur et toutes les valeurs de glycémie saisies pour l'étalonnage.

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 elle a été déclarée. La lettre « C » (C : Alerte) indique l'heure à laquelle elle a été confirmée.

La section Complet indique toutes les informations des sections Sessions et étalonnages et Alertes et erreurs, ainsi que toutes les modifications des réglages.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Historique**.
4. Touchez **Historique SGC**.
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.

24.5 Lectures manquées

Si votre pompe manque les lectures SGC pendant un certain temps, vous verrez trois tirets à l'endroit où les lectures SGC s'affichent généralement sur l'écran *Accueil SGC* et sur l'écran *Verrouillage SGC*. La pompe tente automatiquement de remplir les points de données manquants jusqu'à 6 heures auparavant, lorsque la connectivité est restaurée et que les lectures commencent à apparaître. Si la valeur de glycémie du capteur ou la flèche de variation 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 indicateur de glycémie.

REMARQUE

La technologie Basal-IQ™ continuera de fonctionner pendant les 15 premières minutes suivant la non-disponibilité des lectures SGC. Si la connectivité n'est pas rétablie après 20 minutes, la technologie Basal-IQ cessera la suspension de l'administration d'insuline. Pour plus d'informations sur les détails, consultez le [Chapitre 29 Vue d'ensemble de la technologie Basal-IQ](#).

Cette page est intentionnellement laissée vide

3 Fonctionnalités du système SGC

CHAPITRE 25

Alertes et erreurs SGC

Les informations de cette section vous aident à savoir comment réagir aux alertes et aux erreurs de la SGC. Elle s'applique uniquement à la partie SGC de votre système. Les alertes et erreurs du système SGC ne suivent pas les mêmes modèles de vibrations et de signaux sonores que les rappels, alertes et alarmes d'administration d'insuline.

Pour obtenir des informations sur les rappels, alertes et alarmes d'administration d'insuline, consultez les [Chapitres 12 Alertes de la pompe à insuline t:slim X2](#), [13 Alarmes de la pompe à insuline t:slim X2](#), et [14 Défaillance de la pompe à insuline t:slim X2](#).

Pour plus d'informations sur les alertes de la technologie Basal-IQ™, reportez-vous au [Chapitre 31 Alertes Basal-IQ](#).

▲ AVERTISSEMENT

Si une session de capteur est arrêtée, automatiquement ou manuellement, la technologie Basal-IQ n'est pas disponible. Pour que la technologie Basal-IQ soit activée, une session de capteur doit être démarrée et un code de capteur doit être saisi ou le capteur doit être étalonné.

▲ PRÉCAUTION

Vous devez personnaliser les réglages d'alerte SGC sur votre pompe t:slim X2 et l'application de SGC Dexcom G6 séparément. Les réglages d'alerte s'appliquent au téléphone et à la pompe séparément.

25.1 Alerte Étalonnage au démarrage

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 422 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 303 760 328">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 276 1492 355">La période de démarrage de 2 heures après le démarrage du système de SGC est terminée. Ce message apparaîtra uniquement si vous n'avez pas saisi de code de capteur.</p>
	<p data-bbox="586 388 889 413">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 376 1492 426">1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.</p>
	<p data-bbox="586 448 829 499">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 463 1325 488">Oui, toutes les 15 minutes jusqu'à l'étalonnage.</p>
	<p data-bbox="586 547 760 572">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 533 1484 584">Touchez OK et saisissez 2 valeurs de glycémie pour étalonner la SGC et démarrer votre session SGC.</p>

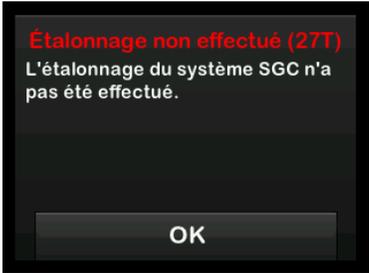
25.2 Alerte Second étalonnage au démarrage

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 299">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="490 303 667 325">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="826 277 1365 355">La SGC a besoin d'une valeur de glycémie supplémentaire pour terminer l'étalonnage au démarrage. Ce message apparaîtra uniquement si vous n'avez pas saisi de code de capteur.</p>
	<p data-bbox="490 390 794 412">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="826 377 1398 426">1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.</p>
	<p data-bbox="490 450 737 500">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="826 461 1386 483">Oui, toutes les 15 minutes jusqu'à la saisie du second étalonnage.</p>
	<p data-bbox="490 549 664 571">Comment répondre</p>	<p data-bbox="826 532 1395 582">Touchez OK et saisissez une valeur de glycémie pour étalonner la SGC et démarrer votre session SGC.</p>

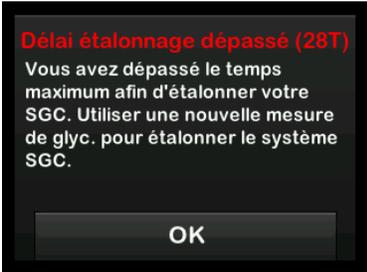
25.3 Alerte Étalonnage après 12 h

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 422 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 303 763 328">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 276 1494 355">La SGC a besoin d'une valeur de glycémie pour procéder à l'étalonnage. Ce message apparaîtra uniquement si vous n'avez pas saisi de code de capteur.</p>
	<p data-bbox="586 376 899 401">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 376 1377 401">À l'écran uniquement, sans vibration ni signal sonore.</p>
	<p data-bbox="586 420 833 471">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 434 1149 459">Oui, toutes les 15 minutes.</p>
	<p data-bbox="586 536 760 561">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 519 1474 571">Touchez OK et saisissez une valeur de glycémie pour étalonner la SGC.</p>

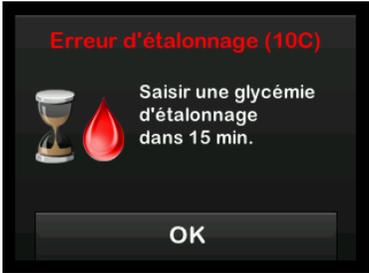
25.4 Étalonnage non effectué

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 299">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="490 303 667 325">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="826 277 1396 353">Cet écran s'affiche si vous commencez à saisir une valeur d'étalonnage à l'aide du clavier et que vous ne la terminez pas dans les 90 secondes.</p>
	<p data-bbox="490 388 795 410">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="826 377 1352 426">2 signaux sonores ou vibrations en fonction du Volume sonore sélectionné.</p>
	<p data-bbox="490 448 737 497">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="826 463 1219 484">Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation.</p>
	<p data-bbox="490 547 664 568">Comment répondre</p>	<p data-bbox="826 533 1396 583">Touchez OK et terminez votre étalonnage en saisissant la valeur à l'aide du clavier à l'écran.</p>

25.5 Délai Étalonnage dépassé

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 274 422 299">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 303 760 328">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 276 1490 353">Cet écran s'affiche si vous commencez à saisir une valeur d'étalonnage à l'aide du clavier et que vous ne la terminez pas dans les 5 minutes.</p>
	<p data-bbox="586 386 889 411">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 376 1446 426">2 signaux sonores ou vibrations en fonction du Volume sonore sélectionné.</p>
	<p data-bbox="586 445 829 495">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 459 1317 484">Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation.</p>
	<p data-bbox="586 547 760 572">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 517 1490 595">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 étalonner la SGC.</p>

25.6 Alerte Erreur d'étalonnage « Patientez 15 minutes »

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	Le capteur ne peut pas être étalonné.
	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 15 minutes puis saisissez 1 autre valeur de glycémie. Patientez encore 15 minutes. Si l'écran d'erreur s'affiche à nouveau, saisissez 1 valeur de glycémie supplémentaire. Patientez 15 minutes. Si aucune lecture de glucose du capteur ne s'affiche, le capteur doit être remplacé.

25.7 Alerte Étalonnage nécessaire

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 274 422 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 303 760 330">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 276 1492 355">La SGC a besoin d'une valeur de glycémie pour procéder à l'étalonnage. Les lectures de glucose du capteur ne s'affichent pas à ce moment.</p>
	<p data-bbox="586 388 889 416">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 374 1492 426">1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.</p>
	<p data-bbox="586 448 829 497">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 461 1149 483">Oui, toutes les 15 minutes.</p>
	<p data-bbox="586 547 760 574">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 532 1474 585">Touchez  et saisissez une valeur de glycémie pour étalonner la SGC.</p>

25.8 Alerte SGC Haute

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="490 290 667 314">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="826 277 1385 328">Votre lecture de glucose du capteur la plus récente est supérieure ou égale au réglage Alerte glyc. haute.</p>
	<p data-bbox="490 377 794 401">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="826 350 1395 423">2 vibrations, puis 2 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation ou jusqu'à ce que votre valeur de glucose devienne inférieure au taux d'alerte.</p>
	<p data-bbox="490 448 737 495">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="826 463 1256 487">Uniquement si vous avez activé la fonction Répéter.</p>
	<p data-bbox="490 547 664 571">Comment répondre</p>	<p data-bbox="826 547 1078 571">Touchez  pour confirmer.</p>

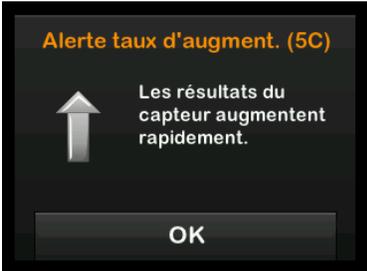
25.9 Alerte SGC Basse

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 422 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 290 763 315">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 276 1492 328">Votre lecture de glucose du capteur la plus récente est inférieure ou égale au réglage Alerte glyc. basse.</p>
	<p data-bbox="586 375 889 400">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 347 1492 426">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 taux d'alerte.</p>
	<p data-bbox="586 445 831 497">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 459 1354 484">Uniquement si vous avez activé la fonction Répéter.</p>
	<p data-bbox="586 547 760 572">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 547 1175 572">Touchez  pour confirmer.</p>

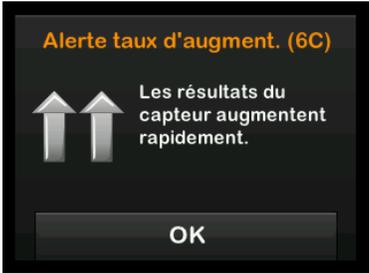
25.10 Alerte SGC Basse fixe

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="490 290 667 314">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="826 277 1396 328">Votre lecture de glucose du capteur la plus récente est inférieure ou égale à 3,1 mmol/L.</p>
	<p data-bbox="490 375 797 399">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="826 348 1395 426">4 vibrations, puis 4 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation ou jusqu'à ce que votre valeur de glucose dépasse 3,1 mmol/L.</p>
	<p data-bbox="490 448 737 495">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="826 448 1370 495">Oui, 30 minutes après chaque confirmation jusqu'à ce que votre valeur de glucose dépasse 3,1 mmol/L.</p>
	<p data-bbox="490 547 664 571">Comment répondre</p>	<p data-bbox="826 547 1078 571">Touchez  pour confirmer.</p>

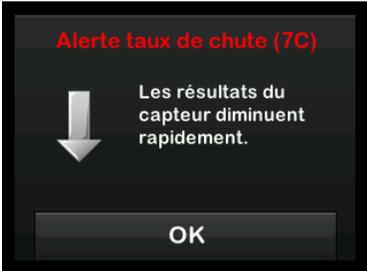
25.11 Alerte taux d'augment.

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 422 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 290 763 315">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 276 1463 328">Vos taux de glucose augmentent de 0,11 mmol/L par minute ou plus rapidement (au moins 1,7 mmol/L en 15 minutes).</p>
	<p data-bbox="586 361 889 386">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 347 1490 399">2 vibrations, puis 2 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes ou jusqu'à confirmation.</p>
	<p data-bbox="586 421 831 473">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 432 959 457">Non.</p>
	<p data-bbox="586 530 760 555">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 530 1175 555">Touchez  pour confirmer.</p>

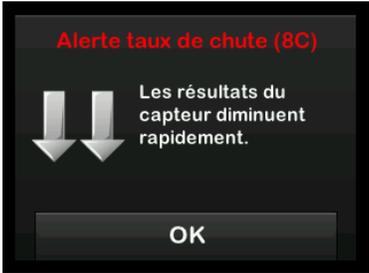
25.12 Alerte Augmentation rapide SGC

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="490 290 667 314">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="826 277 1369 328">Vos taux de glucose augmentent de 0,17 mmol/L par minute ou plus rapidement (au moins 2,5 mmol/L en 15 minutes).</p>
	<p data-bbox="490 363 797 387">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="826 350 1395 401">2 vibrations, puis 2 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes ou jusqu'à confirmation.</p>
	<p data-bbox="490 421 737 472">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="826 432 865 456">Non.</p>
	<p data-bbox="490 536 664 560">Comment répondre</p>	<p data-bbox="826 533 1078 558">Touchez  pour confirmer.</p>

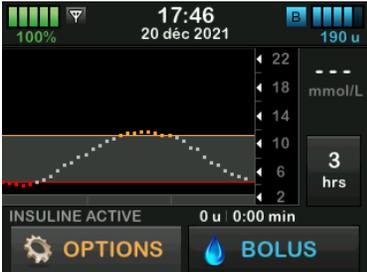
25.13 Alerte Chute SGC

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 422 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	Vos taux de glucose chutent de 0,11 mmol/L par minute ou plus rapidement (au moins 1,7 mmol/L 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  pour confirmer.

25.14 Alerte Chute rapide SGC

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 277 326 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	Vos taux de glucose chutent de 0,17 mmol/L par minute ou plus rapidement (au moins 2,5 mmol/L 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  pour confirmer.

25.15 Lecture du capteur inconnue

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 422 298">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 303 763 325">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 276 1492 355">Le capteur envoie des lectures de glucose du capteur que la pompe ne comprend pas. Vous ne recevez pas les lectures de glucose du capteur.</p>
	<p data-bbox="586 376 889 398">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 376 1373 398">À l'écran uniquement, sans vibration ni signal sonore.</p>
	<p data-bbox="586 420 831 467">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 420 1481 467">Les 3 tirets restent affichés sur l'écran jusqu'à ce qu'une nouvelle lecture de glucose soit reçue et s'affiche à leur place.</p>
	<p data-bbox="586 532 760 554">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 491 1481 598">Patientez 30 minutes pour que la pompe envoie de nouvelles informations. Ne saisissez pas les valeurs de glycémie pour l'étalonnage. La pompe n'utilise pas les valeurs de glycémie pour l'étalonnage lorsque « - - - » s'affiche à l'écran.</p>

25.16 Alerte Perte de signal

Écran	Explication	
<p>Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p>Ce que cela signifie</p>	<p>L'émetteur et la pompe ne communiquent pas. La pompe ne recevra pas les lectures de glucose du capteur et la technologie Basal-IQ n'est pas en mesure de prédire la glycémie.</p>
	<p>Méthode d'indication de la pompe</p>	<p>1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'émetteur et la pompe reviennent à portée.</p>
	<p>La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p>Oui, si l'émetteur et la pompe restent hors portée.</p>
	<p>Comment répondre</p>	<p>Touchez OK pour confirmer et rapprochez l'émetteur et la pompe, ou retirez l'obstacle qui les sépare.</p>

▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ ne peut suspendre l'administration d'insuline que lorsque votre système SGC est à portée. Si vous vous déplacez en dehors de la zone de portée pendant la suspension d'insuline, celle-ci reprendra au débit du profil actuel.

25.17 Alerte Batt. émetteur faible

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 422 301">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	La batterie de l'émetteur 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 de l'émetteur est de 21, 14 et 7 jours.
	Comment répondre	Touchez OK pour confirmer. Remplacez l'émetteur dès que possible.

25.18 Erreur émetteur

Écran	Explication	
	Ce que cela signifie	L'émetteur est défaillant et la session SGC 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	<p>Touchez INFO COMPLÉMENT. Un écran s'affiche pour vous informer que votre session SGC s'est arrêtée, mais que l'administration d'insuline se poursuit.</p> <p>Remplacez immédiatement l'émetteur.</p>

25.19 Erreur capteur défaillant

Écran	Explication	
 <p>Ce qui s'affiche à l'écran</p>	Ce que cela signifie	Le capteur ne fonctionne pas correctement et la session SGC 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	<p>Touchez INFO COMPLÉMENT. Un écran s'affiche pour vous informer que votre session SGC s'est arrêtée, mais que l'administration d'insuline se poursuit.</p> <p>Remplacez le capteur et démarrez une nouvelle session SGC.</p>

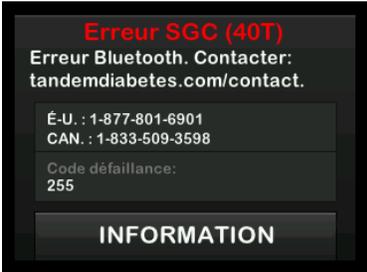
25.20 SGC non disponible

Écran	Explication	
<p>Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	Votre session de SGC a été arrêtée pendant plus de 20 minutes et la SGC ne peut plus être utilisée.
	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?	Oui, toutes les 20 minutes jusqu'à ce que la session de SGC soit disponible. Si le problème persiste pendant 3 heures, l'alerte Capteur défaillant s'affiche. Voir Section 25.19 Erreur capteur défaillant .
	Comment répondre	Touchez  et contactez l'assistance technique client.

▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ ne peut suspendre l'administration d'insuline que lorsque votre système SGC est à portée. Si vous vous déplacez en dehors de la zone de portée pendant la suspension d'insuline, celle-ci reprendra au débit du profil actuel.

25.21 Erreur système SGC

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 276 418 299">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	Votre système SGC ne fonctionne pas correctement; la session SGC 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	Touchez INFORMATION . Un écran s'affiche pour vous informer que votre système SGC ne peut pas fonctionner, mais que l'administration d'insuline se poursuit. Appelez l'assistance technique client.

▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ ne peut suspendre l'administration d'insuline que lorsque votre système SGC est à portée. Si vous vous déplacez en dehors de la zone de portée pendant la suspension d'insuline, celle-ci reprendra au débit du profil actuel.

Cette page est intentionnellement laissée vide

3 Fonctionnalités du système SGC

CHAPITRE 26

Dépannage de la SGC

Ce chapitre fournit des conseils et instructions utiles pour vous aider à résoudre les problèmes que vous pourriez rencontrer lors de l'utilisation de la portion SGC de votre système.

Si les mesures de dépannage de ce chapitre ne résolvent pas votre problème, communiquez avec l'assistance technique client.

Les conseils suivants sont spécifiques au dépannage du système SGC Dexcom G6 connecté à votre pompe. Pour plus d'informations sur le dépannage du système SGC Dexcom G6, visitez le site Web du fabricant pour connaître les instructions du produit applicables.

26.1 Dépannage de l'appariement de la SGC

Problème possible :

Difficultés à appairer votre système SGC Dexcom G6 avec votre pompe à insuline t:slim X2™.

Conseil de dépannage :

Le système SGC Dexcom G6 peut uniquement être apparié à un seul dispositif médical à la fois. Vérifiez que

votre système SGC n'est pas connecté au récepteur Dexcom avant de l'appairer à la pompe. Vous pouvez toujours utiliser un téléphone intelligent avec l'application de la SGC Dexcom G6 et votre pompe à insuline t:slim X2 simultanément avec le même NS émetteur. Voir la [Section 20.2 Déconnexion du récepteur Dexcom](#).

26.2 Dépannage relatif à l'étalonnage

Suivez ces conseils importants pour garantir un bon étalonnage de votre système SGC.

Avant de mesurer une valeur de glycémie pour l'étalonnage, lavez-vous les mains, vérifiez que les bandelettes de test de glycémie ont été stockées correctement et qu'elles ne sont pas arrivées à expiration, et vérifiez que votre glucomètre est codé correctement (si nécessaire). Appliquez soigneusement l'échantillon de sang sur la bandelette de test en suivant les instructions fournies avec votre glucomètre ou vos bandelettes de test.

Ne procédez pas à l'étalonnage si le symbole perte de signal s'affiche à l'endroit où les lectures de glucose du

capteur sont habituellement indiquées à l'écran.

Ne procédez pas à l'étalonnage si « - - - » s'affiche à l'endroit où les lectures de glucose du capteur sont habituellement indiquées à l'écran.

Ne procédez pas à l'étalonnage si votre valeur de glycémie est inférieure à 2,2 mmol/L ou supérieure à 22,2 mmol/L.

26.3 Dépannage de lecture du capteur inconnue

Si votre système SGC ne peut pas fournir de lecture de glucose du capteur, « - - - » s'affiche à l'endroit où la lecture de glucose du capteur est habituellement indiquée à 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 des lectures de glucose de capteur. Si au moins 3 heures se sont écoulées depuis la dernière lecture de glucose du capteur, communiquez avec l'assistance technique client.

Ne saisissez pas de valeur de glycémie pour l'étalonnage si « - - - » s'affiche à l'écran. La pompe n'utilise pas de valeur de glycémie pour l'étalonnage lorsque ce symbole s'affiche à l'écran.

Si vous voyez 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.
- Vérifiez que votre émetteur est complètement enfoncé.
- Vérifiez que rien ne frotte l'embout du capteur (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.
- Essuyez le dessous de l'émetteur avec un chiffon humide ou une lingette imbibée d'alcool

isopropylique. Placez l'émetteur sur un tissu propre et sec et laissez-le sécher à l'air libre pendant 2 à 3 minutes.

26.4 Dépannage Perte du signal/pas d'antenne

▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ™ ne peut suspendre l'administration d'insuline que lorsque votre système SGC est à portée. Si vous vous déplacez en dehors de la zone de portée pendant la suspension d'insuline, celle-ci reprendra au débit du profil actuel.

▲ PRÉCAUTION

ÉVITEZ d'éloigner l'émetteur et le récepteur de plus de 6 mètres (20 pieds). La plage de transmission entre l'émetteur et le récepteur 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 distance de transmission est donc fortement réduite si vous vous trouvez dans une piscine, une baignoire, un lit d'eau, etc. Les types d'obstruction différents et n'ont pas été testés. Si votre émetteur et votre récepteur sont éloignés de plus de 6 mètres (20 pieds) ou s'ils sont séparés par une obstruction, 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 Perte du signal s'affiche à l'écran à l'endroit où la lecture de glucose du capteur est d'habitude indiquée, votre pompe t:slim X2 ne communique pas avec votre émetteur, et les lectures de glucose du capteur ne s'affichent pas sur 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 émetteur. Lorsqu'une session de capteur est active, il se peut que vous rencontriez parfois une perte du signal pendant 10 minutes. Cela est normal.

Si l'icône Perte du signal reste affichée plus de 10 minutes, rapprochez votre pompe t:slim X2 et l'émetteur SGC et retirez tout obstacle. Patientez 10 minutes; la communication devrait être rétablie.

Vous devez saisir correctement le NS de votre émetteur dans votre pompe pour recevoir les lectures de glycémie du capteur (reportez-vous à la [Section 22.1 Saisie du NS de votre émetteur](#)).

Assurez-vous d'avoir retiré votre capteur et arrêté la session de capteur avant de vérifier ou de modifier le NS de votre émetteur. Vous ne pouvez pas modifier le NS émetteur pendant une session du capteur.

Si vous éprouvez toujours des difficultés à obtenir les mesures de glucose du capteur, communiquez avec l'assistance technique client.

26.5 Dépannage de capteur défaillant

La pompe peut détecter des problèmes de capteur lorsqu'il ne parvient pas à déterminer votre lecture de glucose. La session de 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 SGC 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 ci-dessous.

- 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.
- Vérifiez que votre émetteur est complètement enfoncé.
- Vérifiez que rien ne frotte l'embout du capteur (vêtements, ceintures de sécurité, etc.).
- Vérifiez que vous avez sélectionné un site d'insertion adéquat.

26.6 Imprécisions du capteur

Les imprécisions sont généralement liées à votre capteur seul, et non à votre émetteur ou à votre pompe. Les lectures de glucose du capteur sont destinées à être utilisées pour établir les tendances uniquement. Le capteur mesure le taux de glucose dans le fluide sous-cutané et non dans le sang, et les lectures de glucose du capteur ne sont pas identiques à celles de votre glucomètre.

▲ PRÉCAUTION

Pour étalonner la SGC, **VOUS DEVEZ** saisir la valeur exacte de glycémie affichée par votre glucomètre dans les 5 minutes suivant une mesure de glycémie effectuée soigneusement. Ne saisissez pas les valeurs de glucose du capteur pour l'étalonnage. Saisir des valeurs de glycémie incorrectes, des valeurs de glycémie obtenues plus de 5 minutes avant la saisie ou des lectures de glucose du capteur pourrait nuire à la précision du capteur, et vous pourriez passer à côté d'une hypoglycémie (faible taux de glucose dans le sang) ou d'une hyperglycémie (taux élevé de glucose dans le sang) grave.

Si la différence entre la lecture de glucose du capteur et la valeur de glycémie est supérieure à 20 % de la valeur de glycémie pour les lectures du capteur > 4,4 mmol/L ou supérieure à 1,1 mmol/L pour les lectures du capteur < 4,4 mmol/L, lavez-vous les mains et procédez à une autre lecture de la glycémie. Si la différence entre cette seconde lecture de la glycémie et le capteur est toujours supérieure à 20 % pour les lectures de capteur > 4,4 mmol/L ou supérieure à 1,1 mmol/L pour les lectures du capteur < 4,4 mmol/L, recommencez l'étalonnage de votre capteur à l'aide

de la seconde valeur de glycémie. La lecture de glucose du capteur se corrige au cours des 15 minutes suivantes. Si vous constatez des différences entre vos lectures de glucose du capteur et vos 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.
- Assurez-vous de ne pas procéder à l'étalonnage si « - - - » ou l'icône Perte du signal s'affiche à l'écran.
- N'utilisez pas de tests de glycémie à partir de sites alternatifs (avec du sang prélevé dans la paume, l'avant-bras, etc.) pour l'étalonnage, car les résultats provenant d'autres sites peuvent être différents de ceux de la valeur de glycémie. Utilisez uniquement une valeur de glycémie mesurée sur les doigts pour l'étalonnage.
- Utilisez uniquement des valeurs de glycémie comprises entre 2,2 et 22,2 mmol/L pour l'étalonnage. Si une ou plusieurs de vos valeurs se trouvent hors de cette plage, le récepteur ne s'étalonnera pas.
- Pour l'étalonnage, utilisez le même glucomètre que celui que vous utilisez habituellement pour mesurer votre glycémie. Ne changez pas votre glucomètre au milieu d'une session du capteur. La précision des bandelettes et du glucomètre varie entre les marques de glucomètre.
- Avant de procéder à une mesure de glycémie pour l'étalonnage, lavez-vous les mains, vérifiez que les bandelettes de test de glucose ont été entreposées correctement et qu'elles ne sont pas arrivées à expiration, et vérifiez que votre glucomètre est codé correctement (si nécessaire). Appliquez soigneusement l'échantillon de sang sur la bandelette de test en respectant les instructions fournies avec votre glucomètre ou vos bandelettes de test.
- Vérifiez que vous utilisez votre glucomètre conformément aux instructions du fabricant afin d'obtenir des valeurs de glycémie correctes pour l'étalonnage.

Cette page est intentionnellement laissée vide

4 Fonctionnalités de la technologie Basal-IQ

CHAPITRE 27

Informations importantes
concernant la sécurité de la
technologie Basal-IQ

Vous trouverez ci-dessous des informations de sécurité importantes concernant la technologie Basal-IQ™. Les informations présentées dans ce chapitre ne représentent pas tous les avertissements et toutes les précautions relatives à la pompe. Faites attention aux autres avertissements et précautions énumérés dans ce guide d'utilisation car ils concernent des circonstances, des fonctionnalités ou des utilisateurs particuliers.

27.1 Avertissements relatifs à Basal-IQ

▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ ne remplace pas la gestion active de votre diabète et n'est pas conçue pour prévenir toutes les hypoglycémies (glycémie basse).

▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ n'a pas été évaluée chez les femmes enceintes ou les personnes sous dialyse. Les lectures de glucose du capteur chez ces populations pourraient être imprécises; à cause de cela, vous pourriez passer à côté d'une hypoglycémie (faible taux de glucose dans le sang) ou d'une hyperglycémie (taux élevé de glucose dans le sang) grave.

▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-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 gravement malade pourraient influencer sur la performance de la technologie Basal-IQ est inconnue. Les mesures glycémiques du capteur chez les populations de patients gravement malades 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 Basal-IQ suspend l'administration de l'insuline; elle ne traite pas les hypoglycémies. Faites toujours attention à vos symptômes, gérez votre niveau de glycémie et traitez-les selon les recommandations de votre professionnel de la santé.

▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas la technologie Basal-IQ avant d'avoir reçu une formation.

▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ repose sur les lectures actuelles du capteur SGC et si, pour une raison

quelconque, votre SGC ne fonctionne pas correctement ou ne transmet pas trois des quatre dernières lectures du capteur à votre pompe, il ne sera pas possible de prédire avec précision les niveaux de glycémie et de suspendre l'administration d'insuline.

▲ AVERTISSEMENT

Votre SGC fournit les données dont Basal-IQ a besoin pour prédire la suspension de l'administration d'insuline. Par conséquent, nous vous recommandons de laisser l'alerte Perte du signal SGC activée afin de recevoir une notification si votre SGC est déconnecté de votre pompe lorsque vous ne surveillez pas activement l'état de celle-ci.

27.2 Précautions relatives à Basal-IQ

▲ PRÉCAUTION

Nous vous recommandons d'activer l'Alerte glyc. Basse lors de l'utilisation de la technologie Basal-IQ afin d'être averti si la glycémie mesurée par le capteur est inférieure à votre plage cible. Vous pourrez ainsi traiter votre hypoglycémie conformément aux recommandations de votre professionnel de la santé.

▲ PRÉCAUTION

L'utilisation d'hydroxyurée entraînera des lectures de glycémies par le capteur supérieures aux taux réels. Le niveau d'imprécision des lectures glycémiques relevées par le capteur dépend de la quantité d'hydroxyurée présente dans l'organisme. La technologie Basal-IQ s'appuie sur les lectures glycémiques du capteur pour fournir des alertes de glycémie élevée et basse, et la technologie Basal-IQ s'appuie sur les lectures glycémiques du capteur pour prévoir et suspendre l'administration d'insuline s'il est prévu que la glycémie relevée par le capteur descende en dessous d'un seuil prédéfini. Si la technologie Basal-IQ reçoit des lectures du capteur supérieures aux taux de glycémie réels, vous pourriez rater des lectures 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. 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.

Cette page est intentionnellement laissée vide

4 Fonctionnalités de la technologie Basal-IQ

CHAPITRE 28

Découverte de la technologie Basal-IQ

28.1 Usage responsable de la technologie Basal-IQ

Des systèmes comme la pompe à insuline t:slim X2™ avec la technologie Basal-IQ™ ne peuvent pas remplacer une gestion active du diabète. En effet, il existe des situations courantes pour lesquelles les systèmes automatisés ne peuvent pas prévenir l'hypoglycémie. La fonctionnalité technologie Basal-IQ repose sur des lectures continues du système SGC et ne permet pas de prédire les niveaux de glycémie et de suspendre l'administration d'insuline si celui-ci ne fonctionne pas correctement ou est incapable de communiquer avec votre pompe. Assurez-vous de toujours utiliser votre pompe, vos réservoirs, votre système SGC et vos ensembles de perfusion selon les instructions, et vérifiez-les régulièrement pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement. N'ignorez jamais vos symptômes, surveillez activement votre glycémie et suivez un traitement conforme aux recommandations de votre professionnel de la santé.

28.2 Explication des icônes Basal-IQ

Si une session de la SGC est active et que vous utilisez la technologie Basal-IQ, vous pouvez voir les icônes supplémentaires suivantes sur l'écran de votre pompe :

Définitions des icônes de la technologie Basal-IQ

Symbole	Signification
	La technologie Basal-IQ est activée et la pompe fournit le débit basal actif défini dans le profil personnel.
	La technologie Basal-IQ est actuellement active. Toutes les administrations d'insuline ont été suspendues.

Symbole	Signification
	La technologie Basal-IQ est activée et active : toutes les administrations d'insuline ont été suspendues.

Cette page est intentionnellement laissée vide

28.3 Écran de verrouillage Basal-IQ

L'écran *de verrouillage Basal-IQ* apparaît chaque fois que vous allumez l'écran et que vous utilisez votre pompe avec un système SGC et que la technologie Basal-IQ est activée. L'écran *de verrouillage Basal-IQ* est identique à l'écran *de verrouillage SGC* avec les ajouts suivants. Voir [Section 18.3 Écran de verrouillage SGC](#).

1. **État de la technologie Basal-IQ :**
Indique l'état de la technologie Basal-IQ.
2. **Ombrage de la courbe de SGC :**
L'ombrage rouge indique que la technologie Basal-IQ est, ou était active pendant la période indiquée.



28.4 Écran Accueil Basal-IQ

L'écran d'*accueil* avec la technologie Basal-IQ activée est identique à l'écran d'*accueil de la SGC*, avec les ajouts suivants. Voir [Section 18.4 Écran d'accueil de la SGC](#).

1. **État de la technologie Basal-IQ :**
Indique l'état de la technologie Basal-IQ.
2. **Ombrage de la courbe de SGC :**
L'ombrage rouge indique que la technologie Basal-IQ est, ou était active pendant la période indiquée.



28.5 Écran Basal-IQ

1. **Technologie Basal-IQ activée ou désactivée** : Activation ou désactivation de la technologie Basal-IQ.
2. **Alerte de suspension activée ou désactivée** : Activation ou désactivation de l'alerte indiquant que l'administration d'insuline a été suspendue.
3. **Activation ou désactivation de l'alerte de reprise** : Activation ou désactivation de l'alerte indiquant que l'administration d'insuline a repris après une suspension.

REMARQUE

Si c'est la première fois que vous utilisez votre pompe avec la technologie Basal-IQ, votre session de capteur doit être active avant d'utiliser la technologie Basal-IQ. La technologie Basal-IQ est activée par défaut et démarrera dès lors qu'une session du capteur est active.

REMARQUE

Les alertes de suspension et de reprise sont désactivées par défaut.



Cette page est intentionnellement laissée vide

4 Fonctionnalités de la technologie Basal-IQ

CHAPITRE 29

Vue d'ensemble de la technologie Basal-IQ

29.1 Vue d'ensemble de Basal-IQ

▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ™ ne remplace pas la gestion active de votre diabète et n'est pas conçue pour prévenir toutes les hypoglycémies (glycémie basse).

▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ suspend l'administration de l'insuline; elle ne traite pas les hypoglycémies. Faites toujours attention à vos symptômes, gérez votre niveau de glycémie et traitez-les selon les recommandations de votre professionnel de la santé.

▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas la technologie Basal-IQ avant d'avoir reçu une formation.

▲ PRÉCAUTION

Nous vous recommandons d'activer l'Alerte glyc. Basse lors de l'utilisation de la technologie Basal-IQ afin d'être averti si la glycémie mesurée par le capteur est inférieure à votre plage cible. Vous pourrez ainsi traiter votre hypoglycémie conformément aux recommandations de votre professionnel de la santé.

Cette section du guide d'utilisation fournit des instructions relatives à l'utilisation de la technologie Basal-IQ avec votre pompe t:slim X2. L'utilisation de la technologie Basal-IQ est facultative et, lorsqu'elle est utilisée, permet d'arrêter et de reprendre automatiquement l'administration de l'insuline sur la base des lectures de glucose du capteur. L'état de l'administration d'insuline sera affiché sur l'écran de la pompe t:slim X2. Pour utiliser cette fonctionnalité, vous devez utiliser les fonctionnalités de la SGC décrites dans la [Section 3 Fonctionnalités du système SGC](#).

29.2 Fonctionnement de Basal-IQ

▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ repose sur les lectures actuelles du capteur SGC et si, pour une raison quelconque, votre SGC ne fonctionne pas correctement ou ne transmet pas trois des quatre dernières lectures du capteur à votre pompe, il ne sera pas possible de prédire avec précision les niveaux de glycémie et de suspendre l'administration d'insuline.

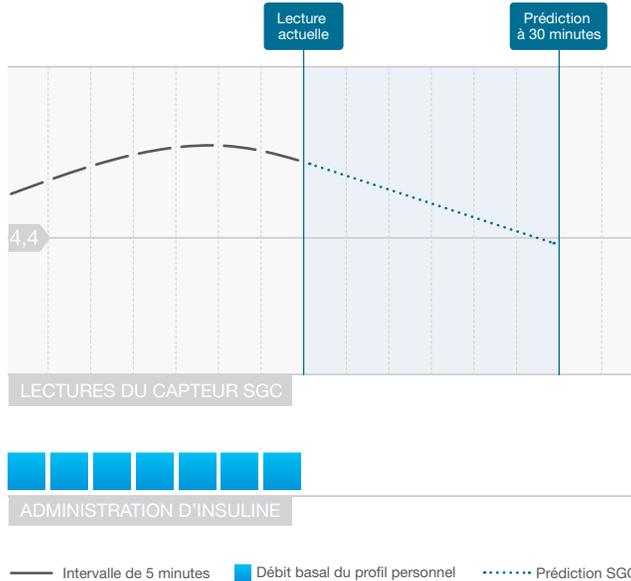
▲ AVERTISSEMENT

Votre SGC fournit les données dont Basal-IQ a besoin pour prédire la suspension de l'administration d'insuline. Par conséquent, nous vous recommandons de laisser l'Alerte Perte du signal SGC activée afin de recevoir une notification si votre SGC est déconnecté de votre pompe lorsque vous ne surveillez pas activement l'état de celle-ci.

La technologie Basal-IQ utilise les lectures du capteur SGC pour arrêter et reprendre l'administration d'insuline en fonction de la valeur actuelle du capteur et d'une valeur prédite future à 30 minutes. Elle fonctionne sur la base des cinq règles suivantes :

1. L'administration d'insuline est suspendue si la lecture actuelle du capteur SGC est inférieure à 3,9 mmol/L.

2. L'administration d'insuline est suspendue si la valeur de glycémie prévue dans 30 minutes est inférieure à 4,4 mmol/L.



Suspension de l'administration d'insuline Basal-IQ

REMARQUE

Les diagrammes suivants ne sont que des exemples de représentations et ne doivent pas être interprétés comme des performances réelles du système.

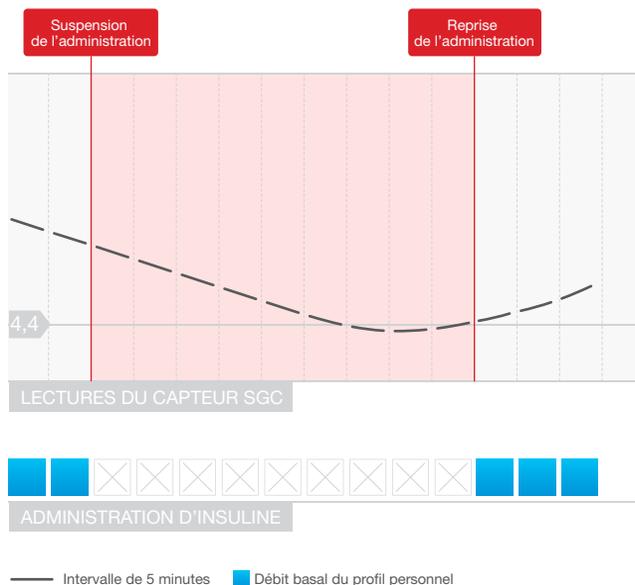
REMARQUE

Au cours d'une suspension d'administration d'insuline Basal-IQ, tout bolus (de correction ou d'aliment) et tout bolus rapide seront poursuivis jusqu'à la fin. Toute partie restante d'un bolus prolongé sera annulée. Toute administration d'insuline basale sera interrompue.

REMARQUE

Si l'insuline est suspendue alors qu'un débit temporaire est actif, la minuterie de celui-ci restera active. Le débit temporaire reprendra en même temps que l'administration d'insuline s'il reste du temps sur le minuteur.

3. L'administration d'insuline basale reprend lorsque la lecture actuelle du capteur de SGC augmente par rapport à la lecture précédente.



Reprise de l'administration d'insuline Basal-IQ

4. L'administration d'insuline basale reprendra également si la lecture de SGC prévue à 30 minutes est supérieure à 4,4 mmol/L, même si celle-ci n'a pas augmenté par rapport à la lecture précédente.

REMARQUE

Les diagrammes suivants ne sont que des exemples de représentations et ne doivent pas être interprétés comme des performances réelles du système.

5. L'administration d'insuline basale reprend si l'administration d'insuline a été suspendue pendant 2 heures dans un intervalle de 2,5 heures.

Par exemple : si l'insuline est suspendue pendant 2 heures, elle reprendra pendant au moins 30 minutes. Au bout de 30 minutes, si la règle 1 ou 2 ci-dessus est vraie, l'administration d'insuline sera suspendue.

REMARQUE

Si vous avez besoin de procéder à l'étalonnage de votre capteur alors que la technologie Basal-IQ est active et que les administrations d'insuline ont été automatiquement suspendues, l'administration d'insuline reprendra automatiquement si la lecture du capteur SGC est supérieure à 3,9 mmol/L. La technologie Basal-IQ nécessite trois nouvelles lectures du capteur SGC pour permettre une prédiction après un étalonnage du capteur.

29.3 Activation et désactivation de Basal-IQ

Une fois que vous avez démarré une session de capteur SGC et que le système SGC a été étalonné, vous

pouvez activer ou désactiver la technologie Basal-IQ en procédant comme suit.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Basal-IQ**.
4. Touchez le bouton à bascule en regard de la mention **Basal-IQ**.
5. Touchez .

Une fois que les alertes relatives à la technologie Basal-IQ sont activées, les paramètres de ces dernières sont affichés. Les alertes de suspension et de reprise peuvent être activées ou désactivées selon vos préférences. Les alertes sont désactivées par défaut. Consultez le [Chapitre 31 Alertes Basal-IQ](#) pour en savoir plus sur ces alertes.

REMARQUE

Si la technologie Basal-IQ est active, que l'administration d'insuline a été suspendue et que vous désactivez cette fonction, l'administration d'insuline reprendra au débit du profil en cours.

REMARQUE

Dans la plupart des cas, la technologie Basal-IQ sera activée par défaut et cette étape peut ne pas être nécessaire.

Cette page est intentionnellement laissée vide

4 Fonctionnalités de la technologie Basal-IQ

CHAPITRE 30

Affichage de l'état de la technologie Basal-IQ sur votre pompe t:slim X2

30.1 Vue d'ensemble

Les indicateurs d'état et les indicateurs d'informations supplémentaires montrent les différents états de la technologie Basal-IQ™. Cette section explique comment interpréter ces différents indicateurs et comprendre ce qu'ils signifient.

30.2 Indicateurs d'état Basal-IQ

La technologie Basal-IQ étroitement liée aux données de SGC a été directement intégrée aux écrans de SGC. Veuillez consulter le [Chapitre 24 Affichage des données SGC sur votre pompe à insuline t:slim X2](#) pour savoir comment afficher les données de SGC sur votre pompe. Lorsque la technologie Basal-IQ est désactivée et qu'une session de capteur est active, les écrans que vous utilisez pour afficher les données de SGC ne changent pas.

Lorsque la technologie Basal-IQ est activée, une icône en forme de losange supplémentaire apparaît dans le coin supérieur gauche du graphique des tendances de SGC. Cette icône a deux états. Lorsque la technologie Basal-IQ

est activée mais qu'elle n'est pas active (c'est-à-dire que l'insuline est administrée normalement), l'icône en forme de losange est grise, comme illustré ci-dessous.



Lorsque la technologie Basal-IQ est activée et active (c'est-à-dire que l'administration d'insuline a été suspendue), la moitié inférieure de l'icône en forme de losange est rouge. En plus de l'icône en forme de losange, d'autres éléments visuels à l'écran indiquent que l'administration d'insuline a été suspendue, notamment :

- Un S noir dans une boîte rouge sera affiché dans la zone d'état à droite de l'heure et de la date.
- Une barre rouge sera visible sur le graphique des tendances de SGC.

- La commande **OPTIONS** s'étendra et le texte **TOUTES ADM. ARRÊTÉES** s'affichera.

La commande **BOLUS** ne sera plus disponible.



▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ repose sur les lectures actuelles du capteur de SGC. Si, pour une raison quelconque, votre système de SGC ne fonctionne pas correctement ou ne transmet pas trois des quatre dernières valeurs du capteur à votre pompe, il ne sera pas possible de prédire avec précision les niveaux de glycémie et de suspendre l'administration d'insuline.

▲ PRÉCAUTION

Votre SGC fournit les données dont Basal-IQ a besoin pour prédire la suspension de l'administration d'insuline. Par conséquent,

nous vous recommandons de laisser l'alerte Perte du signal SGC activée afin de recevoir une notification si votre SGC est déconnecté de votre pompe lorsque vous ne surveillez pas activement l'état de celle-ci.

30.3 Historique Basal-IQ

Le journal historique des événements liés à la technologie Basal-IQ est disponible dans l'historique de la pompe dans le menu *Options*. 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.

L'historique Basal-IQ affiche le journal historique de la technologie Basal-IQ, notamment les périodes où la fonction est activée ou non ainsi que la durée de suspension et de reprise de l'administration de l'insuline.

1. Sur l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.

3. Touchez **Historique**.
4. Touchez **Historique pompe**.
5. Touchez la **flèche vers le bas**.
6. Touchez **Basal-IQ**. Les dates contenues dans l'historique Basal-IQ sont affichées.



7. Touchez le jour pour lequel vous souhaitez afficher l'historique. Le détail de l'historique s'affiche.



8. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

Cette page est intentionnellement laissée vide

4 Fonctionnalités de la technologie Basal-IQ

CHAPITRE 31

Alertes Basal-IQ

Les informations décrites dans cette section vous aident à savoir comment réagir aux alertes et aux erreurs de la technologie Basal-IQ™. Cela s'applique uniquement à la technologie Basal-IQ au sein de votre pompe. Les alertes relatives à la technologie Basal-IQ suivent le même schéma que les autres alertes de la pompe, en fonction du réglage du volume sonore.

Pour obtenir des informations sur les rappels, alertes et alarmes d'administration d'insuline, consultez les [Chapitres 12 Alertes de la pompe à insuline t:slim X2](#), [13 Alarmes de la pompe à insuline t:slim X2](#) et [14 Défaillance de la pompe à insuline t:slim X2](#).

Pour plus d'informations sur les alertes et les erreurs de SGC, consultez le [Chapitre 25 Alertes et erreurs SGC](#).

Pour plus d'informations sur la façon d'activer ou de désactiver les alertes relatives à la technologie Basal-IQ, veuillez consulter la [Section 28.5 Écran Basal-IQ](#).

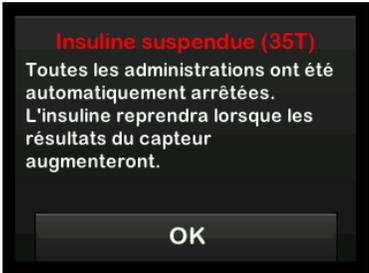
31.1 Alerte Perte de signal

Écran	Explication	
<p data-bbox="199 285 566 314">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="586 328 899 358">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="922 285 1490 394">L'émetteur et la pompe ne communiquent pas et vous ne recevrez pas de lectures de glycémie du capteur. La technologie Basal-IQ n'est pas en mesure de prédire une hypoglycémie ni de suspendre l'administration d'insuline.</p>
	<p data-bbox="586 426 899 456">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="922 413 1490 468">1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'émetteur et la pompe reviennent à portée.</p>
	<p data-bbox="586 484 899 539">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="922 495 1344 525">Oui, si l'émetteur et la pompe restent hors portée.</p>
	<p data-bbox="586 568 899 598">Comment répondre</p>	<p data-bbox="922 553 1490 608">Touchez OK pour confirmer et rapprochez l'émetteur et la pompe, ou retirez l'obstacle qui les sépare.</p>

▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ ne peut suspendre l'administration d'insuline que lorsque votre système SGC est à portée. Si vous vous déplacez en dehors de la zone de portée pendant la suspension d'insuline, celle-ci reprendra au débit du profil actuel.

31.2 Alerte de suspension

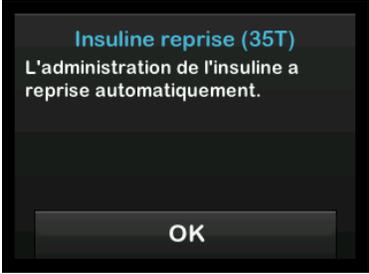
Écran	Explication	
<p data-bbox="103 288 326 310">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	Ce que cela signifie	La technologie Basal-IQ a arrêté toute administration d'insuline.
	Méthode d'indication de la pompe	2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?	Non. Vous devrez toucher OK pour revenir à l'écran <i>Accueil</i> . Sinon, l'alerte de reprise remplacera cette alerte, selon la première éventualité.
	Comment répondre	Touchez OK et revenez à l'activité en cours. Si vous le souhaitez, vérifiez votre glycémie et prenez des glucides.

REMARQUE

L'alerte de suspension est désactivée par défaut. Vous ne verrez cette alerte que si vous l'activez à partir du menu *Options Basal-IQ*.

31.3 Alertes de reprise

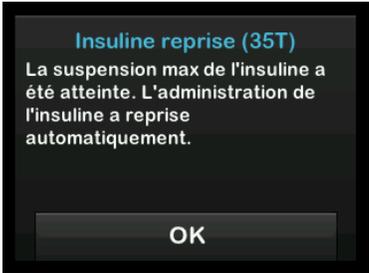
Alerte de reprise 1

Écran	Explication	
	Ce que cela signifie	La pompe a repris l'administration d'insuline basale.
	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 devrez toucher OK pour revenir à l'écran <i>Accueil</i> . Sinon, l'alerte de suspension remplacera cette alerte, selon la première éventualité.
	Comment répondre	Touchez OK et revenez à l'activité en cours.

REMARQUE

L'alerte de reprise est désactivée par défaut. Vous ne verrez cette alerte que si vous l'activez à partir du menu *Options Basal-IQ*.

Alerte de reprise 2

Écran	Explication	
<p data-bbox="103 248 326 270">Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p data-bbox="490 276 667 298">Ce que cela signifie</p>	<p data-bbox="826 248 1372 325">Ce message s'affiche lorsque l'administration d'insuline reprend automatiquement après une suspension de 2 heures sur une période de 2,5 heures.</p>
	<p data-bbox="490 361 794 383">Méthode d'indication de la pompe</p>	<p data-bbox="826 350 1382 394">2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p>
	<p data-bbox="490 432 737 481">La pompe envoie-t-elle une nouvelle indication?</p>	<p data-bbox="826 421 1349 492">Non. Vous devrez toucher  pour revenir à l'écran <i>Accueil</i>. Sinon, l'alerte de suspension remplacera cette alerte, selon la première éventualité.</p>
	<p data-bbox="490 530 664 552">Comment répondre</p>	<p data-bbox="826 530 1211 552">Touchez  et revenez à l'activité en cours.</p>

4 Fonctionnalités de la technologie Basal-IQ

CHAPITRE 32

Vue d'ensemble de l'étude clinique sur la technologie Basal-IQ

32.1 Introduction

La technologie Basal-IQ™ utilise les lectures du capteur SGC pour arrêter et reprendre l'administration de l'insuline en fonction de la valeur actuelle du capteur et d'une valeur prédite future à 30 minutes. Les données suivantes représentent les performances cliniques de la pompe à insuline t:slim X2 avec la technologie Basal-IQ par rapport au traitement par pompe intégrée à un capteur de glucose en continu (SAP). Le système de SGC mobile Dexcom G5 a été utilisé dans les deux bras de l'étude. Les performances démontrées à l'aide de ce capteur sont représentatives des performances attendues de votre système lors de l'utilisation d'un SGC.

32.2 Vue d'ensemble des études cliniques

Le but de cette étude était d'évaluer l'innocuité et l'efficacité de la pompe à insuline t:slim X2 avec la technologie Basal-IQ utilisant une fonction d'arrêt prédictif avant hypoglycémie par rapport à un système de pompe intégrée à un capteur de glucose en continu (SAP). Le système a été utilisé de jour comme de nuit à domicile dans des conditions normales.

Les performances du système ont été évaluées dans une étude croisée comparant l'utilisation de la technologie Basal-IQ sur une période de 3 semaines (bras d'étude) à l'utilisation du SAP sur la même période (bras de contrôle). Les participants ont soit commencé dans le bras d'étude (Basal-IQ activé) ou dans le bras de contrôle (SAP), puis sont passés au bout de trois semaines à l'autre groupe. La population étudiée était composée de patients ayant reçu un diagnostic clinique de diabète de type 1, âgés de 6 à 72 ans, traités à l'insuline via une pompe à insuline ou par injection pendant au moins un an. Les femmes enceintes n'étaient pas incluses dans l'étude.

Au total, 103 patients ont commencé la période de randomisation et 102 patients sont allés au bout de l'étude. Tous les participants ayant eu au moins une lecture de SGC toutes les 3 semaines ont été inclus dans l'analyse finale. Les statistiques résumées présentées ici décrivent le pourcentage de temps inférieur à 3,9 mmol/L comme critère d'évaluation principal de l'efficacité, calculé séparément par bras de traitement. L'analyse des critères secondaires et des lectures de SGC supplémentaires ont été effectuées parallèlement à l'analyse du critère d'évaluation principal.

Au cours de l'étude clinique, les patients qui utilisaient un système de SGC avant l'étude étaient généralement tenus de l'utiliser au moins 85 % du temps au cours des 4 semaines précédentes. Les patients qui n'utilisaient pas de système de SGC avant l'étude ont participé à une période de formation au système Dexcom de 10 à 14 jours tout en continuant à utiliser leur traitement personnel par pompe ou par injections quotidiennes multiples (IQM), suivi d'une période de formation SAP de 14 à 28 jours en utilisant le système de SGC Dexcom et la pompe Tandem faisant l'objet de l'étude.

Il n'y a eu aucun événement indésirable lié au système au cours de l'étude. Le seul événement indésirable signalé au cours de l'étude a été une obstruction des intestins chez un participant alors qu'il était dans le bras de contrôle (SAP), sans lien avec l'utilisation du système. Un événement hypoglycémique sévère est survenu dans le bras de contrôle (SAP), au cours duquel le participant a eu besoin qu'une autre personne lui administre activement des glucides, du glucagon ou effectue d'autres actions de réanimation. Aucun événement hypoglycémique grave n'a été observé dans le bras d'étude (Basal-IQ activé).

32.3 Données démographiques

Les données démographiques de base de la cohorte étudiée sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Données démographiques lors du recrutement (N = 103)

Caractéristique	Unité de mesure	Total	Basal-IQ en premier (N = 52)	SAP en premier (N = 51)
Âge	Âge moyen ± écart type	24 ± 17	25 ± 18	23 ± 16
	Fourchettes d'âge	6 à 72	7 à 64	6 à 72
	< 18 ans n (pourcentage de la population)	60 (58 %)	29 (56 %)	31 (61 %)
	≥ 18 ans n (pourcentage de la population)	43 (42 %)	23 (44 %)	20 (39 %)
Sexe	Femme n (pourcentage de la population)	45 (44 %)	26 (50 %)	19 (37 %)
	Homme n (pourcentage de la population)	58 (56 %)	26 (50 %)	32 (63 %)
Unités d'insuline journalières	Total moyen d'unités ± écart type	46 ± 25	44 ± 22	47 ± 28
	Unités basales moyennes ± écart type	22 ± 13	21 ± 14	23 ± 12
	Unités bolus moyennes ± écart type	24 ± 15	23 ± 12	24 ± 18

32.4 Observance à la procédure

Les deux tableaux suivants donnent un aperçu de la fréquence d'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec technologie Basal-IQ et SGC au cours de la période d'étude.

Temps d'utilisation de la pompe à insuline t:slim X2 avec technologie Basal-IQ sur une période de 21 jours (N = 102)*

Pourcentage de temps d'utilisation de la technologie Basal-IQ	Nombre de participants	Pourcentage de la population étudiée
≥ 90 %	90	88 %
80 à < 90 %	9	9 %
70 à < 80 %	1	< 1 %
60 à < 70 %	1	< 1 %
50 à < 60 %	0	0 %
< 50 %	1	< 1 %

*Le dénominateur est le temps total possible au cours de la période d'étude de 21 jours après la randomisation. L'utilisation de la technologie Basal-IQ inclut le temps pendant lequel la technologie Basal-IQ était activée et disponible, activée et suspendue, activée et indisponible. La technologie Basal-IQ peut être activée et indisponible en raison de données de la SGC en temps réel indisponibles ou de divers états de la pompe (p. ex., la durée totale de suspension dépasse 120 minutes sur une période de 150 minutes, la fonctionnalité Remplacement par l'utilisateur est active (reprise manuelle), un bolus standard est en cours, il n'y a aucune session de capteur active, la pompe n'a pas été démarrée, les valeurs de glycémie estimées sont supérieures à 12,7 mmol/L ou un nombre trop élevé de lectures a été manqué).

Temps d'utilisation de la SGC sur une période de 21 jours par bras de traitement (N = 102)

Pourcentage de temps d'utilisation du système SGC*	Bras d'étude (Basal-IQ activé)		Bras de contrôle (SAP)	
	Nombre de participants	Pourcentage de la population	Nombre de participants	Pourcentage de la population
≥ 90 %	75	74 %	74	73 %
80 à < 90 %	21	21 %	20	20 %
70 à < 80 %	3	3 %	3	3 %
60 à < 70 %	0	0 %	2	2 %
50 à < 60 %	1	< 1 %	1	1 %
< 50 %	2	2 %	2	2 %

**Le dénominateur est le temps total possible au cours de la période d'étude de 21 jours après la randomisation. L'utilisation du système SGC inclut le temps de démarrage.*

32.5 Analyse primaire

L'analyse primaire de cette étude consistait à comparer les lectures du capteur SGC inférieures à 3,9 mmol/L entre le bras d'étude (Basal-IQ activé) et le bras de contrôle (SAP). Les données suivantes dans le tableau ci-dessous indiquent la répartition des lectures du capteur SGC dans les deux bras de l'étude et le nombre de participants dont les valeurs du capteur étaient inférieures à 3,9 mmol/L pendant la période donnée.

Pourcentage de lectures du capteur SGC < 3,9 mmol/L (N = 102)*

Pourcentage de lectures du capteur de glycémie SGC < 3,9 mmol/L	Bras d'étude (Basal-IQ activé)		Bras de contrôle (SAP)	
	Nombre de participants	Pourcentage de la population	Nombre de participants	Pourcentage de la population
< 1 %	21	21 %	12	12 %
1 à < 2 %	19	19 %	15	15 %
2 à < 3 %	18	18 %	20	20 %
3 à < 5 %	30	29 %	23	23 %
≥ 5 %	14	14 %	32	31 %

**Inclut tous les patients ayant réalisé au moins une lecture de glycémie SGC au cours de chaque période de traitement.*

Le pourcentage moyen de lectures du capteur SGC inférieures à 3,9 mmol/L, mentionné dans le tableau ci-dessous, indique une réduction de 31 % dans le bras d'étude (Basal-IQ activé) par rapport au bras de contrôle (SAP). La différence de traitement entre les deux groupes est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Pourcentage de lectures du capteur SGC < 3,9 mmol/L (N = 102)*

	Bras d'étude (Basal-IQ activé)	Bras de contrôle (SAP)
Pourcentage de lectures du capteur de glycémie SGC < 3,9 mmol/L ± écart type	3,1 % ± 2,8 %	4,5 % ± 3,9 %

*Inclut tous les patients ayant réalisé au moins une lecture de glycémie SGC au cours de chaque période de traitement.

Pourcentage de lectures du capteur SGC < 3,9 mmol/L Différence de traitement (N = 102)*

	Différence entre l'algorithme Basal-IQ et SAP (IC à 95 %)**
Pourcentage de lectures du capteur de glycémie SGC < 3,9 mmol/L	-0,8 % (-1,1 %, -0,5 %)

*Inclut tous les patients ayant réalisé au moins une lecture de glycémie SGC au cours de chaque période de traitement.

**La différence négative indique une hypoglycémie moins élevée pour la période d'étude pendant laquelle la technologie Basal-IQ a été utilisée. Basé sur un modèle de régression à mesures répétées qui s'ajuste selon la période. Analyse non paramétrique, les valeurs des données ayant une distribution asymétrique.

32.6 Analyse secondaire

Les mesures de résultats secondaires de l'étude clinique représentent les caractéristiques du profil glycémique, notamment le temps passé dans la plage basse (hypoglycémie), le temps passé dans la plage élevée (hyperglycémie) et le temps passé avec une glycémie sous contrôle (entre 3,9 et 10 mmol/L). Dans le tableau ci-dessous, les différences dans le pourcentage de temps < 3,3 mmol/L, < 2,8 mmol/L, > 13,9 mmol/L. La glycémie moyenne était similaire dans tous les groupes de traitement.

Résultats secondaires d'efficacité (N = 201)*

Caractéristique	Unité de mesure	Bras d'étude (Basal-IQ activé)	Bras de contrôle (SAP)
Contrôle global de la glycémie	Glycémie moyenne mmol/L ± écart type	159 ± 25	159 ± 27
	% glycémie 3,9 – 10 mmol/L ± écart type	65 % ± 15 %	63 % ± 15 %
Hypoglycémie	% glycémie < 3,3 mmol/L Moyenne (quartiles)	0,9 % (0,4 %, 1,6 %)	1,2 % (0,6 %, 2,7 %)
	% glycémie < 2,8 mmol/L Moyenne (quartiles)	0,2 % (0,1 %, 0,5 %)	0,3 % (0,1 %, 0,7 %)
Hyperglycémie	% glycémie < 13,9 mmol/L Moyenne (quartiles)	8 % (3 %, 13 %)	8 % (3 %, 16 %)
	% glycémie < 10 mmol/L Moyenne ± écart type	32 % ± 15 %	33 % ± 16 %

*Inclut tous les patients ayant réalisé au moins une lecture du capteur de glycémie SGC au cours de chaque période de traitement.

Le tableau ci-dessous fournit des détails sur les taux de glycémie pendant la journée (6 h 00 à 22 h 00/6 AM à 10 PM) par rapport à la nuit (22 h 00 à 6 h 00/10 PM à 6 AM). La glycémie moyenne dans le bras d'étude pendant la journée était de 8,9 (\pm 1,4) mmol/L, et de 8,7 (\pm 1,6) mmol/L pendant la nuit. La glycémie moyenne dans le bras de contrôle pendant la journée était de 8,9 (\pm 1,5) md/dL et de 8,8 (\pm 1,7) md/dL pendant la nuit. Les résultats étaient similaires dans les deux groupes de traitement.

Analyse secondaire par période de la journée (N = 102)*

		Jour		Nuit	
Caractéristique	Unité de mesure	Bras d'étude (Basal-IQ activé)	Bras de contrôle (SAP)	Bras d'étude (Basal-IQ activé)	Bras de contrôle (SAP)
% glycémie < 3,9 mmol/L	Moyenne (quartiles)	2,4 % (1,2 %, 3,9 %)	3,4 % (1,8 %, 5,2 %)	2,7 % (0,9 %, 4,5 %)	3,3 % (1,2 %, 6,8 %)
Contrôle global de la glycémie	% glycémie 3,9 – 10 mmol/L Moyenne \pm écart type	65 % \pm 15 %	63 % \pm 15 %	66 % \pm 16 %	62 % \pm 17 %
Hypoglycémie	% glycémie < 3,3 mmol/L Moyenne (quartiles)	0,8 % (0,3 %, 1,5 %)	1,2 % (0,5 %, 2,2 %)	0,9 % (0,2 %, 1,9 %)	1,2 % (0,3 %, 3,4 %)
	% glycémie < 2,8 mmol/L Moyenne (quartiles)	0,2 % (0,0 %, 0,5 %)	0,3 % (0,1 %, 0,6 %)	0,2 % (0,0 %, 0,5 %)	0,3 % (0,0 %, 0,9 %)
Hyperglycémie	% glycémie < 13,9 mmol/L Moyenne (quartiles)	7 % (3 %, 14 %)	9 % (3 %, 17 %)	6 % (2 %, 12 %)	7 % (2 %, 15 %)
	% glycémie < 10 mmol/L Moyenne (quartiles)	32 % \pm 16 %	33 % \pm 16 %	31 % \pm 17 %	33 % \pm 19 %

*Inclut tous les patients ayant réalisé au moins une lecture du capteur de glycémie SGC au cours de chaque période de traitement.

32.7 Différences d'administration d'insuline

Le tableau ci-dessous donne un aperçu de la quantité moyenne d'insuline utilisée dans le bras d'étude (Basal-IQ activé) et le bras de contrôle (SAP). La quantité d'insuline basale utilisée en 24 heures était de 1,2 unité inférieure dans le bras d'étude par rapport au bras de contrôle. La période de 24 heures regroupe les unités d'insuline utilisées pendant la journée (6 h 00 à 22 h 00/6 AM à 10 PM) par rapport à la nuit (22 h 00 à 6 h 00/10 PM à 6 AM).

Statistiques récapitulatives sur l'administration d'insuline (N = 102) *

Caractéristique	Unité de mesure		Bras d'étude (Basal-IQ activé)	Bras de contrôle (SAP)
Total des unités d'insuline	Période de 24 heures	Moyenne ± écart type	44,6 ± 20	45,9 ± 20,2
	Jour	Moyenne ± écart type	35,6 ± 15,6	36,5 ± 15,4
	Nuit	Moyenne ± écart type	9,0 ± 5,3	9,4 ± 5,6
Unités d'insuline basale	Période de 24 heures	Moyenne ± écart type	20,3 ± 10,4	21,5 ± 10,5
	Jour	Moyenne ± écart type	14,1 ± 7,4	15,0 ± 7,4
	Nuit	Moyenne ± écart type	6,2 ± 3,2	6,5 ± 3,2
Unités d'insuline en bolus	Période de 24 heures	Moyenne ± écart type	24,5 ± 12,4	24,5 ± 12,5
	Jour	Moyenne ± écart type	21,6 ± 10,8	21,6 ± 10,4
	Nuit	Moyenne ± écart type	2,9 ± 2,9	2,9 ± 3,4

**Inclut tous les patients ayant réalisé au moins une lecture du capteur de glycémie SGC au cours de chaque période de traitement.*

32.8 Précision de la performance de la technologie Basal-IQ

Les tableaux de données suivants caractérisent la précision de la technologie Basal-IQ dans la prédiction réussie d'hypoglycémie et la suspension ou la reprise ultérieure de l'administration d'insuline de manière appropriée. Cette analyse a été réalisée à l'aide de données cliniques précédemment rapportées d'études Dexcom comparant le système de SGC mobile G5 aux lectures d'une méthode de laboratoire de référence, l'analyseur de glycémie STAT Plus™ 2300 de Yellow Springs Instrument. Cet instrument est désigné par l'acronyme « YSI ».

Cette analyse représente des données spécifiques SGC et YSI portant sur 324 patients, y compris des adultes de 18 ans et plus et des enfants de 2 à 17 ans. La technologie Basal-IQ a été appliquée rétrospectivement aux lectures SGC de chaque patient afin de déterminer le moment où les suspensions et les reprises d'administration d'insuline auraient eu lieu et la pertinence des actions prises par le technologie Basal-IQ.

Il a ensuite été déterminé que chaque action de suspension et de reprise d'administration d'insuline appartenait à l'une des trois catégories; Justifiée, Erronée ou Manquée par rapport aux valeurs YSI correspondantes. Justifiée indique que l'action de suspension ou de reprise correspond aux valeurs YSI correspondantes et Erronée ou Manquée indique des conditions différentes dans lesquelles l'occurrence de suspension ou de reprise ne correspond pas aux valeurs YSI correspondantes.

Le tableau ci-dessous indique la précision des actions de suspension de la technologie Basal-IQ par rapport aux valeurs YSI correspondantes. Les actions de suspension prévues incluent les cas où la technologie Basal-IQ a suspendu l'insuline en réponse à une prédiction de lectures SGC inférieures à 4,4 mmol/L au cours des 30 minutes suivantes. Toutes les actions de suspension incluent les actions prévues et les actions lorsque la technologie Basal-IQ a suspendu l'insuline en réponse à une lecture SGC en temps réel inférieure à 3,9 mmol/L.

Pourcentage de lectures du capteur SGC < 3,9 mmol/L

	Actions de suspension prévues (%)	Toutes les actions de suspension (%)
Suspensions JUSTIFIÉES	8 257 (77,55 %)	8 276 (77,54 %)
Suspensions ERRONÉES	2 133 (20,03 %)	2 140 (20,05 %)
Suspensions MANQUÉES	258 (2,42 %)	257 (2,41 %)
Nombre total d'événements	10 648 (100 %)	10 673 (100 %)

Le tableau ci-dessous indique la précision des actions de reprise de la technologie Basal-IQ par rapport aux valeurs YSI correspondantes. Les actions de reprise ont été analysées à la première occasion pour reprendre l'administration d'insuline sur la base des données YSI, puis 5 minutes plus tard et 10 minutes plus tard.

Précision de la reprise de l'administration d'insuline

	Actions de reprise (%)		
	0 minute	Plus de 5 minutes	Plus de 10 minutes
Reprises JUSTIFIÉES	1 356 (51,42 %)	1 356 (65,57 %)	1 356 (73,06 %)
Reprises ERRONÉES	332 (12,59 %)	332 (16,05 %)	332 (17,89 %)
Reprises MANQUÉES	949 (35,99 %)	380 (18,38 %)	168 (9,05 %)
Nombre total d'événements	2 637 (100 %)	2 068 (100 %)	1 856 (100 %)

Cette page est intentionnellement laissée vide

5 Caractéristiques techniques et garantie

CHAPITRE 33

Caractéristiques techniques

33.1 Vue d'ensemble

Cette section contient des tableaux de caractéristiques techniques, de caractéristiques de performance, d'options, de réglages et d'informations de conformité électromagnétique pour la pompe t:slim X2™. Les caractéristiques de cette section sont conformes aux normes internationales énoncées dans CEI 60601-1, CEI 60601-6, CEI 60601-1-11 et CEI 60601-2-24.

33.2 Caractéristiques de la pompe t:slim X2

Caractéristiques de la pompe t:slim X2

Type de caractéristique	Détails de caractéristique
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. Bien que ce risque soit 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 (L x l x H) - (3,13 po x 2,0 po x 0,6 po)
Poids (avec tous les éléments jetables)	112 grammes (3,95 onces)
Conditions de fonctionnement	Température : 5 °C (41 °F) à 37 °C (98,6 °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	IPX7 : étanche jusqu'à une profondeur de 0,91 m (3 pieds) pendant 30 minutes au maximum
Volume du réservoir	3,0 mL ou 300 unités
Quantité de remplissage 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. Communiquez avec l'assistance technique client pour obtenir des instructions sur la mise au rebut en toute sécurité de la pompe.
Type d'alarme	Visuelle, sonore et vibratoire

Caractéristiques de la pompe t:slim X2 (suite)

Type de caractéristique	Détails de caractéristique
Précision de l'administration basale à tous les débits (testée selon 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 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'obstruction	30 PSI
Fréquence de l'administration basale	5 minutes pour tous les débits basaux
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
Ensemble de perfusion utilisé pour les tests	Ensemble de perfusion Unomedical Comfort™
Durée de fonctionnement typique lorsque la pompe fonctionne à un débit intermédiaire	Pendant l'utilisation normale, le débit intermédiaire est de 2 unités/h; on peut raisonnablement prévoir que la charge de la batterie dure entre 4 et 7 jours, selon l'utilisation des fonctions de la SGC d'un état complètement chargé à un état totalement déchargé.

Caractéristiques de la pompe t:slim X2 (suite)

Type de caractéristique	Détails de caractéristique
Gestion des perfusions excessives ou insuffisantes	<p>La méthode d'administration isole la chambre d'insuline du patient, et le logiciel effectue une surveillance fréquente de l'état de la pompe. Les moniteurs logiciels multiples assurent une protection redondante contre les conditions dangereuses.</p> <p>Les perfusions excessives sont atténuées par des autocontrôles continus, une 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 d'assurer la certitude avant de lancer 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.</p> <p>Les perfusions insuffisantes sont atténuées par la détection des obstructions et la surveillance de la glycémie avec l'enregistrement des entrées de glycémie. Les utilisateurs sont invités à traiter les conditions d'hyperglycémie avec un bolus de correction.</p>
Volume de bolus à l'élimination d'une occlusion (débit basal de 2 unités par heure)	Moins de 3 unités avec l'ensemble de perfusion Unomedical Comfort (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 indiquées dans ce tableau sont valables pour tous les ensembles de perfusion de la marque Tandem Diabetes Care, Inc : ensembles de perfusion de marque AutoSoft™ 90, AutoSoft™ XC, AutoSoft™ 30, VariSoft™ et TruSteel™.

Caractéristiques du câble de recharge/téléchargement USB

Type de caractéristique	Détail de caractéristique
Réf. Tandem	004113
Longueur	2 mètres (6 pieds)
Type	USB A à micro-USB B

Caractéristiques de l'alimentation/du chargeur, CA, montage mural, USB

Type de caractéristique	Détail de caractéristique
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

Caractéristiques du PC, connecteur USB

Type de caractéristique	Détail de caractéristique
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 charger 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 transférer des données. L'ordinateur hôte doit respecter les caractéristiques minimales suivantes :

- port USB 1.1 (ou version ultérieure);
- ordinateur conforme à la norme 60950-1 ou 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 ultérieures de l'ordinateur hôte peuvent introduire de nouveaux risques et nécessiter une analyse supplémentaire. Ces modifications peuvent comprendre, sans toutefois s'y limiter, les modifications de 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 minimiser le risque d'incendie ou de brûlures.

33.3 Options et réglages de la pompe t:slim X2

Options et réglages de la pompe t:slim X2

Type d'option/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 gluci.)	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 correction de glycémie	16 segments de durée 3,9 à 13,9 mmol/L par incréments de 0,1 mmol/L
Facteur de sensibilité à l'insuline (FSI)	16 segments de durée; ratio : 1 unité d'insuline réduit la glycémie x mmol/L; de 1:0,1 à 1:33,3 (incréments de 0,1 mmol/L)
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	Lorsque réglé en unités : 0,5, 1, 2, 5 unités (par défaut 0,5 unités); ou lorsqu'il est réglé sur des grammes/glucides : 2, 5, 10, 15 grammes (par défaut 2 g)

Options et réglages de la pompe t:slim X2 (suite)

Type d'option/réglage	Détail de l'option/du réglage
Durée maximale du bolus prolongé	8 heures
Taille maximum du bolus	25 unités
Indicateur de niveau d'insuline faible	Indicateur d'état visible sur l'écran d'accueil; l'alerte niveau insuline faible peut être ajustée par l'utilisateur entre 10 et 40 unités (par défaut, 20 unités)
Alarme arrêt-auto	Activée ou Désactivée (par défaut, Activée); 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).
NIP de sécurité	Protège contre les accès involontaires et bloque l'accès au bolus rapide lorsqu'il est activé (par défaut, il est désactivé)
Verrouillage écran	Protège des interactions d'écran non intentionnelles.
Rappel du site	Invite l'utilisateur à changer d'ensemble 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 Glycémie après bolus	Invite l'utilisateur à tester sa glycémie à une période sélectionnée après l'administration d'un bolus. Peut être réglé entre 1 et 3 heures (par défaut, Désactivé).
Rappel Glyc. élevée	Invite l'utilisateur à tester à nouveau sa glycémie après avoir saisi une valeur d'hyperglycémie. L'utilisateur sélectionne la valeur d'hyperglycémie et la durée pour le rappel (par défaut, Désactivé).
Rappel Glyc. basse	Invite l'utilisateur à tester à nouveau sa glycémie après avoir saisi une valeur d'hypoglycémie. L'utilisateur sélectionne la valeur d'hypoglycémie et la durée pour le rappel (par défaut, Désactivé).

33.4 Caractéristiques de performance de la pompe t:slim X2

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 vieilles 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 de 1 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 du bolus cible [u]	Taille moyenne du bolus [u]	Taille minimale du bolus [u]	Taille maximale du bolus [u]
Performance minimale en matière d'administration de bolus (n = 800 bolus)	0,050	0,050	0,000	0,114
Performance intermédiaire en matière d'administration de bolus (n = 800 bolus)	2,50	2,46	0,00	2,70
Performance maximale en matière d'administration de bolus (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 unité/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

**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.*

33.5 Compatibilité électromagnétique

Les informations contenues dans cette section sont spécifiques à la pompe et au système SGC. 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 SGC doivent être utilisés à proximité d'un autre équipement électrique, ils 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 SGC 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 équipement peut entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de cet équipement et provoquer un fonctionnement incorrect.

▲ AVERTISSEMENT

Utilisez TOUJOURS le câble USB fourni avec votre pompe à insuline t:slim X2 pour minimiser le risque d'incendie 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 SGC sans en informer l'utilisateur.

Cette section fournit les tableaux d'informations suivants :

- Émissions électromagnétiques
- Immunité électromagnétique
- Technologie sans fil

33.6 Coexistence de systèmes sans fil et sécurité des données

La pompe et le SGC 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 loisir où se déroulent les activités du quotidien.

▲ AVERTISSEMENT

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

La pompe et le SGC 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 et le SGC, ainsi que 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.

33.7 Émissions électromagnétiques

La pompe et le SGC sont conçus pour être utilisés dans l'environnement électromagnétique défini ci-dessous. Vérifiez toujours que la pompe et le SGC sont utilisés dans un environnement conforme à ces spécifications.

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.	

33.8 Immunité électromagnétique

La pompe et le SGC 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)
Surtensions 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 émetteurs 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)

33.9 Qualité du service sans fil

La qualité du service sans fil entre la pompe et le SGC est définie comme le pourcentage de lectures de SGC bien reçues par la pompe. L'une des exigences de performance essentielle de la pompe indique que le système ne doit pas cesser de rapporter les données et/ou les informations de l'émetteur SGC à l'utilisateur sans l'en informer.

La pompe informe l'utilisateur en cas de manquement de lecture, ou lorsque le SGC et la pompe sont hors des limites l'un de l'autre de plusieurs manières. La première est l'absence d'un point sur le graphique SGC qui se produit dans les cinq minutes après la lecture précédente. La deuxième indication survient après 10 minutes lorsque l'icône *Hors limite* s'affiche sur l'écran *Accueil*. La troisième est une alerte configurable par l'utilisateur pour informer ce dernier que la pompe et l'émetteur SGC sont hors de portée. La configuration de cette alerte est définie dans la [Section 21.6 Configuration de votre alerte Perte du signal](#).

La qualité minimale du service sans fil de la pompe et du SGC assure que 90 % des lectures SGC seront transférées à l'écran lorsque l'émetteur et l'écran se trouvent à 6 mètres (20 pieds) l'un de l'autre, et que le nombre de lectures manquées consécutives ne dépasse pas 12 (1 heure).

Pour améliorer la qualité de service à proximité d'autres dispositifs utilisant la bande 2,4 GHz, la pompe à insuline t:slim X2 utilise les fonctions de coexistence intégrées fournies par la technologie sans fil Bluetooth.

33.10 Technologie sans fil

La pompe et le système SGC utilisent la technologie sans fil avec les caractéristiques suivantes :

Caractéristiques de la technologie sans fil

Type de caractéristique	Détail de caractéristique
Technologie sans fil	Bluetooth Low Energy (BLE) version 5.0
Plage de fréquences Tx/Rx	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)

33.11 Avis FCC concernant les interférences

Pour plus d'informations sur l'émetteur Dexcom G6, rendez-vous sur le site Web du fabricant pour connaître les instructions du produit applicables.

33.12 Informations de garantie

Garantie

Pompe à insuline t:slim X2

Cette garantie n'est valable qu'au Canada.

Tandem Diabetes Care Canada, Inc.,
675 Cochrane Drive, East Tower,
6th Floor, Markham, ON, L3R 0B8

(« Tandem ») garantit la pompe à insuline t:slim X2 contre les défauts de matériaux et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation, pendant une période de quatre ans à compter de la date de livraison ou d'expédition de la pompe par Tandem ou son distributeur agréé à l'acheteur final initial, selon la première éventualité (la « période de garantie »). Pour toute pompe t:slim X2 défectueuse couverte par la garantie susmentionnée,

Tandem, à sa seule discrétion, répare la pompe ou la remplace par une pompe t:slim X2 neuve ou reconditionnée, sous réserve des conditions et exclusions énoncées dans la présente garantie. La réparation ou le remplacement d'une pompe t:slim X2 ne prolonge pas la période de garantie originale de quatre ans, qui continue à s'appliquer. Si votre pompe t:slim X2 est remplacée, vous devez restituer votre pompe originale conformément aux instructions de Tandem. Dans le cas où la pompe t:slim X2 défectueuse ne serait pas restituée, la présente garantie est nulle et vous n'avez pas le droit à des remplacements ou réparations ultérieures de la pompe. Nonobstant ce qui précède, dans le cas où la pompe à insuline t:slim X2 a été arrêtée ou n'est pas disponible en remplacement, à sa seule discrétion, Tandem peut remplacer le produit garanti par un produit ayant une fonctionnalité similaire ou supérieure.

La garantie est uniquement valide si la pompe t:slim X2 est utilisée conformément aux mode d'emploi et au guide d'utilisation de Tandem et ne s'applique pas si :

- les dommages résultent d'altérations ou de modifications apportées à la pompe à insuline t:slim X2 par l'utilisateur ou par des tiers après la date de fabrication;
- les dommages résultent d'opérations d'entretien ou de réparations effectuées sur une pièce de la pompe t:slim X2 par une personne ou entité autre que Tandem;
- le joint de la pompe t:slim X2 est cassé;
- un réservoir autre que Tandem est utilisé avec la pompe t:slim X2;
- un ensemble de perfusion autre que Tandem est utilisé avec la pompe t:slim X2;
- les dommages consistent en des rayures et une usure des surfaces et autres pièces externes exposées en raison de l'usure normale;

- les dommages résultent d'un événement ou d'un accident au-delà du contrôle raisonnable de Tandem; ou
- les dommages résultent d'une utilisation négligente ou incorrecte, y compris, sans toutefois s'y limiter, un mauvais stockage ou un mauvais traitement.

Occasionnellement, Tandem peut, sans y être obligé, proposer des mises à jour du logiciel de votre pompe t:slim X2 pour vous aider à garantir le fonctionnement optimal de votre pompe ou du logiciel, et dont le but est d'ajouter de nouvelles fonctions à votre pompe t:slim X2. Tandem se réserve le droit de proposer ces mises à jour, le cas échéant, à sa seule discrétion, gratuitement ou moyennant des frais supplémentaires déterminés ultérieurement. Si une mise à jour est proposée gratuitement, elle est considérée comme étant comprise dans le coût d'origine de votre pompe. Toute mise à jour ultérieure du logiciel est soumise à votre acceptation d'autres conditions générales pouvant être applicables à ce moment, y compris des conditions supplémentaires pouvant

modifier ou limiter les conditions de la présente Garantie.

Cette garantie est personnelle et concerne uniquement le premier acheteur et utilisateur final. Toute vente, toute location ou tout autre transfert ou toute autre utilisation de la pompe t:slim X2 couverts par la présente garantie à ou par un utilisateur autre que le premier acheteur et utilisateur final entraîne la résiliation immédiate de la présente garantie.

La présente garantie s'applique uniquement à la pompe t:slim X2 et ne s'applique pas aux autres produits ou accessoires.

(LES PARAGRAPHES SUIVANTS NE S'APPLIQUENT PAS AUX CONSOMMATEURS QUÉBÉCOIS)

Aucun employé de Tandem ni aucune autre partie, y compris, sans limitation, un distributeur agréé, n'a le droit de proposer une garantie s'ajoutant à ce qui est prévu dans la présente garantie.

Les recours prévus par la présente garantie sont les seuls recours disponibles en cas de réclamation dans le cadre de la garantie. Ni Tandem ni ses fournisseurs ou distributeurs ne

sont responsables des pertes, responsabilités, réclamations ou dommages-intérêts de quelque nature que ce soit, y compris, sans s'y limiter, les dommages indirects, accessoires, consécutifs ou spéciaux de toute sorte, causés par ou découlant d'un défaut du produit. Toutes les autres garanties, qu'elles soient implicites ou explicites, y compris les garanties de valeur marchande et d'adéquation à un usage particulier, sont exclues.

Garantie

Réservoirs t:slim X2 3 mL

Cette garantie n'est valable qu'au Canada.

Tandem Diabetes Care, Inc., 675 Cochrane Drive, East Tower, 6th Floor Markham, ON, L3R 0B8

(« Tandem ») garantit son réservoir contre les défauts de matériaux et de fabrication pour une utilisation pendant la période de trois jours suivant l'ouverture de l'emballage individuel stérile du réservoir, ne pouvant dépasser six mois à compter de la date d'expédition du réservoir à l'utilisateur final (la « Période de garantie »). Pendant la Période de garantie, Tandem remplace tout réservoir

défectueux, sous réserve des conditions et exclusions énoncées dans la présente garantie.

La garantie est uniquement valide si les réservoirs sont utilisés conformément aux modes d'emploi et au manuel d'utilisation fournis avec les réservoirs et ne s'applique pas si :

- le réservoir a été utilisé plus d'une fois par un seul utilisateur;
- l'emballage stérile est compromis alors qu'il relève du contrôle de l'utilisateur par toute méthode autre que l'ouverture volontaire par l'utilisateur au moment de l'utilisation prévue du produit;
- les dommages résultent d'une mauvaise ouverture de l'emballage stérile non conforme aux procédures décrites dans le mode d'emploi associé;
- les dommages résultent d'altérations ou de modifications apportées au réservoir par l'utilisateur ou par des tiers après la date de fabrication;
- les dommages résultent d'opérations d'entretien ou de

réparations effectuées sur une pièce du réservoir par une personne ou entité autre que Tandem;

- les dommages sont causés par une utilisation du réservoir dans une pompe à insuline n'étant pas fabriquée par Tandem;
- les dommages résultent d'un événement ou d'un accident au-delà du contrôle raisonnable de Tandem; ou
- les dommages résultent d'une utilisation négligente ou incorrecte, y compris, sans toutefois s'y limiter, un mauvais stockage ou un mauvais traitement, par exemple, si le réservoir est tombé. Cette garantie est personnelle et concerne uniquement le premier acheteur et utilisateur final. Toute vente, toute location ou tout autre transfert ou toute autre utilisation du produit couvert par la présente garantie à ou par un utilisateur autre que le premier acheteur et utilisateur final entraîne la résiliation immédiate de la présente garantie. La présente garantie ne s'applique pas aux pompes à insuline et aux autres accessoires.

(LES PARAGRAPHES SUIVANTS NE S'APPLIQUENT PAS AUX CONSOMMATEURS QUÉBÉCOIS)

Aucun employé de Tandem ni aucune autre partie, y compris, sans limitation, un distributeur agréé, n'a le droit de proposer une garantie s'ajoutant à ce qui est prévu dans la présente garantie.

Les recours prévus par la présente garantie sont les seuls recours disponibles en cas de réclamation dans le cadre de la garantie. Ni Tandem ni ses fournisseurs ou distributeurs ne sont responsables des pertes, responsabilités, réclamations ou dommages-intérêts de quelque nature que ce soit, y compris, sans s'y limiter, les dommages indirects, accessoires, consécutifs ou spéciaux de toute sorte, causés par ou découlant d'un défaut du produit. Toutes les autres garanties, qu'elles soient implicites ou explicites, y compris les garanties de valeur marchande et d'adéquation à un usage particulier, sont exclues.

Garantie

Ensembles de perfusion t:lock™

Cette garantie n'est valable qu'au Canada.

Tandem Diabetes Care, Inc., 675
Cochrane Drive, East Tower, 6th Floor
Markham, ON, L3R 0B8

(« Tandem ») garantit ses ensembles de perfusion contre les défauts de matériaux et de fabrication pour une utilisation pendant la période de trois jours suivant l'ouverture de l'emballage individuel stérile de l'ensemble de perfusion, ne pouvant dépasser six mois à compter de la date d'expédition de l'ensemble de perfusion à l'utilisateur final (la « Période de garantie »). Pendant la Période de garantie, Tandem remplace tout ensemble de perfusion défectueux, sous réserve des conditions et exclusions énoncées dans la présente garantie.

La garantie est uniquement valable si les ensembles de perfusion sont utilisés conformément au mode d'emploi et au manuel d'utilisation fournis avec votre pompe à insuline, et ne sera pas applicable si :

- l'ensemble de perfusion a été utilisé plus d'une fois par un seul utilisateur;

- l'emballage stérile est compromis alors qu'il relève du contrôle de l'utilisateur par toute méthode autre que l'ouverture volontaire par l'utilisateur au moment de l'utilisation prévue du produit;
- les dommages résultent d'une mauvaise ouverture de l'emballage stérile non conforme aux procédures décrites dans le mode d'emploi associé;
- les dommages résultent d'altérations ou de modifications apportées à l'ensemble de perfusion par l'utilisateur ou par des tiers après la date de fabrication;
- les dommages résultent d'opérations d'entretien ou de réparations effectuées sur une pièce de l'ensemble de perfusion par une personne ou entité autre que Tandem;
- les dommages sont causés par une utilisation de l'ensemble de perfusion t:lock dans une pompe à insuline n'étant pas fabriquée par Tandem;
- les dommages résultent d'un événement ou d'un accident

au-delà du contrôle raisonnable de Tandem; ou

- les dommages résultent d'une utilisation négligente ou incorrecte, y compris, sans toutefois s'y limiter, un mauvais stockage ou un mauvais traitement, par exemple, si l'ensemble de perfusion est tombé.

Cette garantie est personnelle et concerne uniquement le premier acheteur et utilisateur final. Toute vente, toute location ou tout autre transfert ou toute autre utilisation du produit couvert par la présente garantie à ou par un utilisateur autre que le premier acheteur et utilisateur final entraîne la résiliation immédiate de la présente garantie. La présente garantie ne s'applique pas aux pompes à insuline et aux autres accessoires.

(LES PARAGRAPHES SUIVANTS NE S'APPLIQUENT PAS AUX CONSOMMATEURS QUÉBÉCOIS)

Aucun employé de Tandem ni aucune autre partie, y compris, sans limitation, un distributeur agréé, n'a le droit de proposer une garantie s'ajoutant à ce qui est prévu dans la présente garantie.

Les recours prévus par la présente garantie sont les seuls recours disponibles en cas de réclamation dans le cadre de la garantie. Ni Tandem ni ses fournisseurs ou distributeurs ne sont responsables des pertes, responsabilités, réclamations ou dommages-intérêts de quelque nature que ce soit, y compris, sans s'y limiter, les dommages indirects, accessoires, consécutifs ou spéciaux de toute sorte, causés par ou découlant d'un défaut du produit. Toutes les autres garanties, qu'elles soient implicites ou explicites, y compris les garanties de valeur marchande et d'adéquation à un usage particulier, sont exclues.

33.13 Politique de retours

Tout produit de pompe à insuline (« pompe ») acheté à l'origine auprès de Tandem Diabetes Care Canada, Inc. (« Tandem ») ou de l'un de ses distributeurs canadiens autorisés peut être retourné à Tandem uniquement pour les raisons suivantes : (1) si, pendant la période de garantie applicable, le client éprouve un problème avec la pompe qui est couvert par la garantie énoncée à

l'adresse tandemdiabetes.com/warranty, Tandem réparera ou remplacera, à sa seule discrétion, la pompe conformément à la garantie applicable ci-dessus, ou (2) si, au cours de la période de retour applicable (définie ci-dessous), le client découvre que la pompe ne lui convient pas pour une raison médicale valide et de bonne foi confirmée par son professionnel de la santé, Tandem remboursera le prix d'achat applicable de la pompe à la source de paiement originale. La période de retour sera calculée à partir de la date d'expédition de la pompe et correspondra à 90 jours pour les pompes financées par la province et à 30 jours pour toute autre pompe. Tandem n'acceptera pas et ne sera pas obligé d'accepter le retour d'une pompe qui n'est pas basée sur l'une des deux raisons décrites ci-dessus. Le client doit d'abord obtenir un numéro d'autorisation de retour auprès du service à la clientèle de Tandem. Tandem fournira une étiquette sur laquelle figurera le numéro d'autorisation de retour; cette étiquette doit être apposée sur la boîte extérieure.

Tous les retours préautorisés par Tandem doivent être envoyés à :

Tandem Diabetes Care, Inc.
c/o Apple Express Customer Returns
5300 Satellite Drive,
Mississauga, ON L4W 5J2

Les retours effectués sans numéro d'autorisation de retour seront renvoyés au client, fret payable à destination. Cette politique est soumise aux lois en vigueur.

33.14 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 l'assistance technique 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 et les lire ou les utiliser. L'avis de confidentialité est disponible sur tandemdiabetes.com/privacy/privacy-policy.

33.15 Liste de produits

Pour obtenir une liste complète des produits, veuillez communiquer avec l'assistance technique client.

Administration d'insuline

- Pompe à insuline t:slim X2 avec la technologie Basal-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 de retrait du réservoir

Consommables

- Réservoir
 - Réservoir t:slim X2 (connecteur t:lock)

- Ensemble de perfusion (tous avec connecteur t:lock)

Les ensembles 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 ensembles de perfusion comprennent une canule souple et d'autres contiennent une aiguille en acier.

Communiquez avec l'assistance technique client pour connaître les tailles et les longueurs disponibles pour les ensembles de perfusion suivants avec connecteurs t:lock :

- Ensemble de perfusion AutoSoft 90
- Ensemble de perfusion AutoSoft 30
- Ensemble de perfusion VariSoft
- Ensemble de perfusion TruSteel

Accessoires en option/pièces de rechange

- Étui de la pompe t:case (noir, bleu, rose, violet, turquoise, olive)
- Étui t:holster
- Câble de chargement USB t:slim

- Chargeur USB t:slim
- Prise d'alimentation pour chargeur USB t:slim
- Outil de retrait du réservoir
- Protecteur d'écran t:slim
- cache USB en caoutchouc

Cette page est intentionnellement laissée vide

INDEX

A

Accessoires	64
Activer et désactiver Basal-IQ	269
Activités aquatiques, pompe	166
Adaptateur d'alimentation CA	64
Adaptateur d'alimentation, CA	64
Afficher calcul	50
Alarme Altitude	154, 155
Alarme arrêt-auto	118
Alarme du bouton Écran allumé/Bolus rapide	153
Alarme Erreur réservoir	148
Alarme occlus.	151
Alarme Reprise pompe	145
Alarme Réservoir vide	147
Alarme Retrait du réservoir	149
Alarme Température	150
Alarme Temps avant occlusion, Caractéristiques	308
Alarmes	143
Alarme Altitude	154, 155
Alarme arrêt-auto	118
Alarme du bouton Écran allumé/Bolus rapide	153
Alarme Erreur réservoir	148
Alarme occlus.	151
Alarme Reprise pompe	145
Alarme Réservoir vide	147
Alarme Retrait du réservoir	149
Alarme Température	150
Alarme Temps avant occlusion, Caractéristiques ..	308
Alarmes Faible charge	146
Alarmes Faible charge	146
Alarmes occlus.	
Alarmes occlus., Caractéristiques	308
Alerte Augmentation SGC	233, 234
Alerte Augmentation, Définir	199
Alerte Basal max.	136
Alerte Batterie émetteur faible	239
Alerte Bolus horaire max	133
Alerte Bolus non adm.	126
Alerte Chute SGC	235, 236
Alerte Chute, Définir	199
Alerte débit basal requis	132
Alerte Débit temporaire non effectué	127
Alerte Délai étalonnage dépassé	227
Alerte Erreur d'étalonnage	228
Alerte Erreur de connexion	139
Alerte Erreur données	141
Alerte Étalonnage au démarrage	223

Alerte Étalonage non effectué	226	Alerte Remplissage de canule non effectué	130
Alerte Étalonage, 12heures	225	Alerte Remplissage de tubulure non effectué	129
Alerte Étalonner SGC	229	Alerte Source de courant	140
Alerte faible niv. ins.	118, 123	Alertes Basal min.	137
Alerte Perte de signal	238, 277	Alertes Bolus max	134
Alerte Remplacement du réservoir non effectué	128	Alertes et Rappels	54
Alerte Remplissage de canule non effectué	130	Alertes Faible charge	124
Alerte Remplissage de tubulure non effectué	129	Augmentation et Chute SGC	198
Alerte Second étalonage au démarrage, SGC	224	Basal-IQ, Alerte de suspension	278
Alerte SGC Basse	231, 232	Basal-IQ, Alertes de reprise	279
Alerte SGC Haute	230	Icône Alerte, Emplacement	44
Alerte Source de courant	140	SGC, Alerte Augmentation	233, 234
Alertes	121, 123	SGC, Alerte Basse	231, 232
Alerte Bolus horaire max	133	SGC, Alerte Batterie émetteur faible	239
Alerte Bolus non adm.	126	SGC, Alerte Chute	235, 236
Alerte débit basal requis	132	SGC, Alerte Délai étalonage dépassé	227
Alerte Débit temporaire non effectué	127	SGC, Alerte Erreur d'étalonage	228
Alerte Erreur de connexion	139	SGC, Alerte Étalonage après 12h	225
Alerte Erreur données	141	SGC, Alerte Étalonage au démarrage	223
Alerte faible niv. ins	118	SGC, Alerte Étalonage non effectué	226
Alerte Glycémie basse, Définir	197	SGC, Alerte Étalonner SGC	229
Alerte Glycémie élevée, Définir	196	SGC, Alerte Haute	230
Alerte perte de signal, Définir	200	SGC, Alerte Perte de signal	238, 277
Alerte Perte du signal, définir	199	SGC, Capteur défaillant	241
Alerte Remplacement du réservoir non effectué	128	SGC, Erreur émetteur	240
		SGC, Erreur système	243

SGC, Non disponible	242
Alertes Basal min.	137
Alertes Bolus max	134
Alertes de reprise	279
Basal-IQ	262, 279, 280
Alertes Faible charge	124
Altitude	166
Annuler un bolus	104
Arrêter l'administration d'insuline	108, 109
Arrêter un bolus	104
Arrêter un débit temporaire	79
Arrêter une session de capteur de SGC	206

B

Basal	36
Débit basal actuel	48
Débit basal temporaire	37
Basal-IQ	
Alerte de suspension	262, 278
Alertes de reprise	262, 279, 280
Batterie	64
Conseils relatifs à la recharge	65
Niveau de la batterie	44, 46
Batterie, Recharger	64

Bluetooth	190, 309
Bolus	36, 95
Annuler un bolus	104
Arrêter un bolus	104
Bolus de correction	37
Bolus prolongé	37, 100
Bolus rapide	37
Bolus repas en utilisant des grammes	100
Bolus repas en utilisant des unités	99
Caractéristiques du débit d'administration	308
dans Profils personnels	75
Écran Bolus	50
Icône Bolus actif	44, 178
Plages horaires	73
Précision de l'administration	298
Rappel Glyc. après bolus	115
Vue d'ensemble du bolus	96
Bolus de correction	37
Bolus prolongé	37, 100
Valeur par défaut	100
Bolus rapide	20, 37, 103
Pédiatrique	20
Bulles d'air	
Élimination avant l'administration	85
Vérification de la tubulure	90

C

Calcul	50
Canule	37
Canule, Remplir la canule	91
Capteur	
Alerte perte de signal	238, 277
Arrêt automatique	206
Dépannage de capteur défaillant	248
Dépannage de lecture de capteur	246
Dépannage Perte de signal/pas d'antenne	247
Études cliniques SGC	283
Raisons de l'étalonnage	212
Ré-étalonnage	212
Capteur, Démarrer l'étalonnage	211
Capteur, Démarrer une session	202
Caractéristiques	
Alarme Temps avant occlusion	308
Compatibilité électromagnétique	309
Émissions électromagnétiques	310
Immunité électromagnétique	311
Performance de la pompe	304
Pompe	297
Recharge par ordinateur	301
Résistance à l'eau	297
Caractéristiques de la Pompe	297

Caractéristiques de recharge par ordinateur	301
Caractéristiques du	
câble USB	300
Caractéristiques du câble USB	300
Caractéristiques techniques	295
Charger le réservoir	84, 88
Clavier	58
Clavier alphabétique	60
Clavier numérique	58
Compatibilité électromagnétique	309
Contenu du système	36
Contenus du système	36
Couleurs	
Explication des couleurs du système	41

D

Date	
Affichage de la date et de l'heure	44
Modifier la date	68
Débit basal	
Alerte débit basal requis	132
Arrêter un débit temporaire	79
Dans profils personnels	74
Définir un débit temporaire	78

Fréquence de l'administration	298
Plages horaires	73
Précision de l'administration	298
Débit temporaire	
Arrêter un débit temporaire	79
Débit temporaire, Définir un débit basal temporaire	78
Débrancher pendant le remplissage	89
Défaillance	158
DEL	41
DEL, emplacement sur l'écran Accueil	46
Démarrer une session de capteur SGC	201
Dépannage	
de la SGC	245
du capteur	245
Dépannage de la SGC	245
Déplacements	167
Déverrouiller l'écran	67
Données, Afficher la vue d'ensemble de la SGC	214
Durée	
Segments de durée, dans Profils personnels	74
Durée insuline, dans Profils personnels	73
E	
<hr/>	
Écran Accueil, Basal-IQ	260

Écran accueil, SGC	180
Écran d'accueil	46
Écran État actuel	48
Écran Ma pompe	54
Écran Options	52
Écrans	
Verrouillage de l'écran Basal-IQ 258	
Accueil Basal-IQ	260
Déverrouiller	67
Écran bolus	50
Écran d'accueil	46
Écran d'accueil de la SGC	180
Écran d'état de la technologie Basal-IQ	48
Écran de verrouillage	44
Écran de verrouillage SGC	178
Écran du clavier alphabétique	60
Écran du clavier numérique	58
Écran état actuel	48
Écran Ma pompe	54
Écran Ma SGC	182
Écran Options	52
Réglages Dispositif	56
Émissions électromagnétiques	310
Entretien votre pompe	161
Entretien de votre pompe	161
Erreur capteur défaillant	241

Erreur émetteur	240
Erreur système SGC	243
Étalonnage de votre système SGC	209
Étalonnage, Raisons de l'	212
Étanche, Pompe	166

F

Facteur de correction	37, 73
dans Profils personnels	74
Plages horaires	73
Flèches	
Flèches haut/bas	52
Flèches du taux de variation de glucose	216

G

Garantie	
Garantie de la pompe	315
Glucides	37, 48
activer dans Profils personnels	76
Bolus repas en utilisant des grammes	100
Bolus repas, sur l'écran Bolus	50
Glucides, dans Profils personnels	73
Glucides, sur l'écran Bolus	50

Glyc.	37
Glyc. cible	37

Glycémie

Glyc. cible	37, 72
Glycémie cible dans Profils personnels	74
Rappel Glyc. élevée	115

Glycémie basse

Rappel de glycémie basse, Définir	114
---	-----

Glycémie cible

dans Profils personnels	74
Glycémie cible, dans Profils personnels	72
Plages horaires	73

Grammes

Bolus repas, en utilisant	100
Bolus repas, sur l'écran Bolus	50

Graphiques de tendances de glycémie

Graphiques de tendances, Tendances de glycémie, Flèches	215
--	-----

H

Heure

Affichage de la date et de l'heure	44
--	----

Historique

Basal-IQ	112, 273
Historique pompe	112

Historique SGC	219
Historique pompe	112
Historique pompe, Résumé d'administration	112

I

 Icône Bolus actif	44, 178
Icônes	
Explication des icônes	39, 176, 256
ID SGC	202
NS émetteur	202
Immunité électromagnétique	311
Indications d'utilisation	19
Info pompe	112
Info pompe, Numéro de série	112
Informations relatives à la sécurité	251
Trousse de secours	21
Vérification du bon fonctionnement	33
Informations relatives à la sécurité de la	
SGC	170
Informations relatives à la sécurité de la SGC	170
Informations relatives à la sécurité de la	
technologie Basal-IQ	252
Insuline	
Affichage de l'insuline active (IA)	44

Arrêter l'administration d'insuline.	108, 109
Durée de l'insuline	73
Insuline active (IA)	37, 44
Reprendre l'administration d'insuline	109
Insuline active (IA), dans Profils personnels	73
Interférences, Avis FCC	315

L

Langue	66
Lecture	
de capteur inconnue	237
Lecture du capteur inconnue	237
Logo de Tandem	46, 66

M

Mise au rebut des composants du système	162
Mise en veille écran, définir	69
Modifier	
Modifier l'heure	67
Modifier la date	68
Rappel du site	92

N

Nettoyage de votre système	162
NIP de sécurité	69
Pédiatrique	20
Numéro de série	16, 112

P

Par défaut

Alarme arrêt-auto	118
Alerte augmentation SGC	198
Alerte chute SGC	198
Alerte faible niv. ins	118
Alerte glycémie élevée	196
Alerte perte du signal SGC	200
Débit basal temporaire	78
Mise en veille écran	69
Rappel du site	116
Rappel Glyc. basse	114
Rappel Glyc. élevée	115
Volume de la SGC par défaut	190

Pédiatrique

Informations importantes pour les utilisateurs pédiatriques	20
NIP de sécurité	20

Soins du site de perfusion	20, 82
Performance de la pompe, Caractéristiques	304
Période de démarrage du capteur	204
Plages horaires	73
dans Profils personnels	74
Politique de retours	319
Professionnel de la santé	33
Profils personnels	
Activer un profil	77
Ajouter des profils	76
Copier un profil existant	77
Créer un nouveau profil	72
Modifier ou afficher	76
Programmer un profil personnel	74
Renommer un profil	78
Supprimer un profil	78
Vue d'ensemble des profils personnels	72
Protecteur d'écran	36

Q

Questions de style de vie	165
--	-----

R

Rappel du site

Régler le rappel du site116

Rappel du site, Définir92

Rappel glyc. après bolus115

Rappel Glyc. basse114

Rappel Glyc. élevée115

Rappel Glycémie115

Rappel Oubli bolus repas116

Rappels113

Alertes et rappels54

Glyc. haute115

Glycémie basse114

Oubli bolus repas116

Rappel du site92, 116

Ratio glucides38

dans Profils personnels74

Plages horaires73

Réapprovisionnement en fournitures36

Récepteur, SGC186

Recharge

Conseils relatifs à la recharge65

Recharger

Adaptateur pour voiture64

l'ordinateur personnel65

Prise électrique CA 64

Recharger la pompe 64

Réglages de l'affichage 69

Réglages de la SGC 189

Réglages Dispositif 56

Réglages pompe, Caractéristiques 302

Réglages, Caractéristiques des réglages pompe ... 302

Régler le volume de SGC 190

Remisage de votre système 162

Remplir

Remplir la canule 91

Remplir le réservoir 86

Remplir tubulure 89

Remplissage

Orifice de remplissage 84, 87

Reprendre l'administration d'insuline 109

Réservoir 84

Charger le réservoir 84, 88

Remplacer le réservoir 38, 88

Remplir le réservoir 86

Tubulure du réservoir 46

Résistance à l'eau, Pompe 166

Résumé d'administration 112

Risques associés à l'utilisation du système 32, 171

Risques associés aux ensembles de perfusion ... 32, 82

S

Sécurité dans les aéroports	167
Sécurité de l'imagerie par résonance magnétique	27
Segments de temps	
ajouter au Profil personnel	75
Sélectionner la langue	66
SGC	
Afficher les données sur la Pompe, Vue d'ensemble	214
Alerte Augmentation SGC	233, 234
Alerte Batterie émetteur faible	239
Alerte Chute SGC	235, 236
Alerte Délai étalonnage dépassé	227
Alerte Erreur d'étalonnage	228
Alerte Étalonnage après 12h	225
Alerte Étalonnage au démarrage	223
Alerte Étalonnage non effectué	226
Alerte Étalonnage second démarrage	224
Alerte Étalonner SGC	229
Alerte Glycémie basse, Définir	197
Alerte Glycémie élevée par défaut	196
Alerte Glycémie élevée, Définir	196
Alerte Perte de signal	238, 277
Alerte Perte du signal, définir	199, 200
Alerte SGC Basse	231, 232
Alerte SGC Haute	230
Alertes Augmentation et Chute	198
Alertes et erreurs	221
Alertes SGC	195
Apparier votre système SGC	190, 202
Arrêt automatique du capteur	206
Arrêter une session de capteur	206
Capteur défaillant	241
Définir le bolus de correction	212
Démarrer une session de capteur	201
Dépannage de capteur défaillant	248
Dépannage de lecture du capteur inconnu	246
Dépannage Perte du signal/pas d'antenne	247
Écran Ma SGC	182
Erreur émetteur	240
Erreur système SGC	243
Étalonnage au démarrage	211
Étalonnage de votre système SGC	209
Étalonner avec une valeur de glycémie capillaire	212
Études cliniques, Capteur	283
Flèches de variation de glucose	216
Flèches du taux de variation	216
Graphiques de tendances de glycémie	215
Historique, Afficher	219
Identifiant émetteur	202
Imprécisions du capteur, Dépannage	248

Info SGC	193
Lecture du capteur inconnue	237
Messages liés à l'étalonnage	176
Période de démarrage du capteur	204
Raisons de l'étalonnage	212
Récepteur	186
Ré-étalonnage	212
Réglages du système SGC	190
Régler le volume	190
Répét. alerte glyc. élevée	196
Répétition de l'alerte de glycémie basse	197
Saisir l'identifiant émetteur	190, 202
SGC non disponible	242
Symboles d'état	176
Volume par défaut	190
Vue d'ensemble de l'étalonnage	210
SGC non disponible	242
Soins du site de perfusion	82
, Pédiatrique	20
Soins du site de perfusion, Pédiatrique	20
sonore	69
Supprimer un profil personnel	78

T

Température, Extrême	167
Temps	
Segments de temps	72
Test de glycémie sur site alternatif	175
Trousse de secours	21
Tubulure	
Connecteur de tubulure	46, 84, 90
Remplir tubulure	89
Tubulure du réservoir	46

U

Unités	38
Bolus repas, en utilisant des unités	99
Bolus repas, sur l'écran Bolus	50
Unités, sur l'écran Bolus	50
USB	
Adaptateur USB	64
Câble USB	36, 65
Port USB	46, 64

V

Valeur par défaut

Bolus prolongé 100

Bolus rapide 103

Vérification du bon fonctionnement 33

Volume 69

Voyager avec votre pompe 165

Voyages, par avion 167

Vue d'ensemble

du système SGC 186

Vue d'ensemble du système SGC 186

Vue d'ensemble de

Basal-IQ 266

BREVETS ET MARQUES DE COMMERCE

Couvert par un ou plusieurs brevets. Pour obtenir la liste des brevets, veuillez consulter tandemdiabetes.com/legal/patents.

Tandem Diabetes Care, le logo Tandem Diabetes Care, t:slim X2, t:lock, Basal-IQ, AutoSoft, TruSteel et VariSoft sont des marques commerciales de Tandem Diabetes Care Inc. Dexcom et Dexcom G6 sont des marques déposées ou des marques de commerce de Dexcom Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. La lettre de marque et les logos Bluetooth sont des marques commerciales déposées de Bluetooth SIG, Inc. et tout usage par Tandem Diabetes Care, Inc. fait l'objet d'une licence.

Toutes les autres marques commerciales et tous les autres droits d'auteur sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.



Medical Device Safety Service GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Allemagne



MDSS CH GmbH
Laurenzenvorstadt 61
5000 Aarau
Suisse



CANADA :

(833) 509-3598
tandemdiabetes.ca

ÉTATS-UNIS :

(877) 801-6901
tandemdiabetes.com

COORDONNÉES :

tandemdiabetes.com/contact



1009839_A
AW-1009840_A
2022-SEP-16