

# t:slim X2™

Pompe à insuline

avec la technologie Basal-IQ™



## Guide d'utilisation



Félicitations pour avoir acheté votre nouvelle pompe à insuline t:slim X2 dotée de 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 contacter l'assistance technique de Tandem Diabetes Care 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  
[www.tandemdiabetes.com](http://www.tandemdiabetes.com)

## Section 1 – Vue d’ensemble

---

### Chapitre 1 – Introduction

1.1	Conventions utilisées dans ce guide .....	18
1.2	Explication des symboles .....	19
1.3	Description du système .....	21
1.4	À propos de ce guide d’utilisation .....	22
1.5	Indications d’utilisation .....	22
1.6	Contre-indications .....	23
1.7	SCGi compatibles .....	23
1.8	Informations importantes pour l’utilisateur .....	23
1.9	Informations importantes pour l’utilisateur pédiatrique .....	24
1.10	Trousse de secours .....	25

## Section 2 – Pompe à insuline t:slim X2

---

### Chapitre 2 – Renseignements importants relatifs à la sécurité

2.1	Avertissements relatifs à la pompe à insuline t:slim X2 .....	28
2.2	Précautions relatives à la pompe à insuline t:slim X2 .....	31
2.3	Avantages possibles de l’utilisation de la pompe .....	34

2.4	Risques possibles liés à l'utilisation de votre pompe	35
2.5	Collaboration avec votre prestataire de soins de santé	36
2.6	Vérification du bon fonctionnement	36

### Chapitre 3 – Découvrir votre pompe à insuline t:slim X2

3.1	Ce que le paquet de votre pompe t:slim X2 comprend	38
3.2	Terminologie de la pompe	38
3.3	Explication des icônes relatifs à la pompe à insuline t:slim X2	40
3.4	Explication des couleurs de la pompe	42
3.5	Écran de verrouillage	44
3.6	Écran Accueil	46
3.7	Écran Statut	48
3.8	Écran Bolus	50
3.9	Écran Options	52
3.10	Écran Ma pompe	54
3.11	Écran Réglages du dispositif	56
3.12	Écran du clavier numérique	58
3.13	Écran du clavier alphabétique	60

### Chapitre 4 – Démarrage

4.1	Charge de la pompe t:slim X2	64
4.2	Utiliser l'écran tactile	66

4.3	Activation de l'écran de la pompe t:slim X2	66
4.4	Déverrouillage de l'écran de la pompe t:slim X2	67
4.5	Modifier l'heure	67
4.6	Modifier la date	67

## Chapitre 5 – Soins du site de perfusion et chargement du réservoir

5.1	Choix et soins du site de perfusion	70
5.2	Mode d'emploi du réservoir	72
5.3	Remplissage et chargement d'un réservoir t:slim	72
5.4	Remplissage de la tubulure	77
5.5	Remplissage de la canule	79
5.6	Définition du rappel du site	80

## Chapitre 6 – Profils personnels

6.1	Vue d'ensemble des profils personnels	84
6.2	Création d'un nouveau profil	84
6.3	Programmation d'un nouveau profil personnel	86
6.4	Modification ou révision d'un profil existant	89
6.5	Duplication d'un profil existant	89
6.6	Activation d'un profil existant	90
6.7	Changement du nom d'un profil existant	90
6.8	Suppression d'un profil existant	90

## Chapitre 7 – Bolus

7.1	Vue d'ensemble du bolus	92
7.2	Calcul du bolus de correction	92
7.3	Remplacement de bolus	95
7.4	Bolus repas utilisant des unités	95
7.5	Bolus repas utilisant des grammes	95
7.6	Bolus prolongé	96
7.7	Annulation ou arrêt d'un bolus	97

## Chapitre 8 – Arrêter/reprendre l'insuline

8.1	Arrêt de l'administration d'insuline	100
8.2	Reprise de l'administration d'insuline	100

## Chapitre 9 – Débit basal temporaire

9.1	Configuration d'un débit temporaire	102
9.2	Arrêt d'un débit temporaire	103

## Chapitre 10 – Bolus rapide

10.1	Configuration du Bolus rapide	106
10.2	Administration d'un Bolus rapide	106

## Chapitre 11 – Réglages du dispositif

11.1	Réglages de l’affichage	110
11.2	Connexion mobile	110
11.3	Heure et date	111
11.4	Volume sonore	111
11.5	Activer ou désactiver le NIP de sécurité	111

## Chapitre 12 – Information et historique de la pompe t:slim X2

12.1	Info pompe t:slim X2	114
12.2	Historique pompe t:slim X2	114

## Chapitre 13 – Rappels de la pompe à insuline t:slim X2

13.1	Rappel Hypoglycémie	116
13.2	Rappel Hyperglycémie	117
13.3	Rappel Glyc. post bolus	117
13.4	Rappel Oubli bolus repas	118
13.5	Rappel du site	118

## Chapitre 14 – Alertes et alarmes configurables par l'utilisateur

14.1	Alerte Insuline faible	120
14.2	Alarme arrêt-auto	120

## Chapitre 15 – Alertes de la pompe à insuline t:slim X2

15.1	Alerte Insuline faible . . . . .	125
15.2	Alertes Faible charge . . . . .	126
15.3	Alerte Bolus non administré . . . . .	128
15.4	Alerte Débit temporaire non effectué . . . . .	129
15.5	Alertes de séquence de charge incomplète . . . . .	130
15.6	Alerte Réglage non sauvegardé . . . . .	133
15.7	Alerte Débit basal requis . . . . .	134
15.8	Alerte Bolus horaire max . . . . .	135
15.9	Alertes Bolus max . . . . .	136
15.10	Alerte Basal max. . . . .	138
15.11	Alertes Basal min. . . . .	140
15.12	Alerte Erreur de connexion . . . . .	142
15.13	Expiration du code d'appariement . . . . .	143
15.14	Alerte Alimentation . . . . .	144
15.15	Alerte Erreur de données . . . . .	145

## Chapitre 16 – Alarmes de la pompe à insuline t:slim X2

16.1	Alarme reprise pompe . . . . .	149
16.2	Alarmes Faible charge . . . . .	150
16.3	Alarme Réservoir vide . . . . .	151
16.4	Alarme Erreur réservoir . . . . .	152

16.5	Alarme Retrait du réservoir . . . . .	153
16.6	Alarme Température . . . . .	154
16.7	Alarme d'occlusion 1 . . . . .	155
16.8	Alarme d'obstruction 2 . . . . .	156
16.9	Alarme du bouton Écran activé/Bolus rapide . . . . .	157
16.10	Alarme Altitude . . . . .	158
16.11	Alarme Réinitialisation . . . . .	159

## **Chapitre 17 – Défaillance de la pompe à insuline t:slim X2**

17.1	Défaillance . . . . .	162
------	-----------------------	-----

## **Chapitre 18 – Questions de mode de vie et déplacements**

18.1	Vue d'ensemble . . . . .	166
------	--------------------------	-----

## **Chapitre 19 – Entretien de votre pompe**

19.1	Vue d'ensemble . . . . .	170
------	--------------------------	-----

## Section 3 – Fonctions SGC

---

### Chapitre 20 – Renseignements importants relatifs à la sécurité SGC

20.1	Avertissements SGC .....	174
20.2	Précautions SGC .....	175
20.3	Avantages possibles de l'utilisation du système t:slim X2 .....	177
20.4	Risques possibles associés à l'utilisation du système t:slim X2 .....	178

### Chapitre 21 – Apprendre à connaître votre système SGC

21.1	Terminologie du dispositif SGC .....	180
21.2	Explication des icônes de la pompe SGC .....	182
21.3	Écran de verrouillage SGC .....	184
21.4	Écran Accueil SGC .....	186
21.5	Écran Mon SGC .....	188

### Chapitre 22 – Vue d'ensemble du dispositif SGC

22.1	Vue d'ensemble du système SGC .....	192
22.2	Vue d'ensemble du récepteur (pompe à insuline t:slim X2) .....	192
22.3	Vue d'ensemble de l'émetteur .....	193
22.4	Vue d'ensemble du capteur .....	194

## Chapitre 23 – Réglages SGC

23.1	À propos de la technologie Bluetooth	196
23.2	Déconnexion du récepteur Dexcom	196
23.3	Saisie de l'identifiant de votre émetteur	196
23.4	Réglage du volume SGC	197
23.5	Info SGC	200

## Chapitre 24 – Configuration des Alertes SGC

24.1	Configuration de votre alerte Hyperglycémie et de la fonction Répétition	202
24.2	Configuration de votre alerte Hypoglycémie et de la fonction Répétition	203
24.3	Alertes de variation	204
24.4	Configuration de votre alerte Hausse	204
24.5	Configuration de votre alerte Baisse	205
24.6	Configuration de votre alerte Hors limite	205

## Chapitre 25 – Démarrage d'une session de capteur SGC

25.1	Démarrer le capteur	208
25.2	Période de démarrage du capteur	210

## Chapitre 26 – Étalonnage de votre système SGC

26.1	Vue d'ensemble de l'étalonnage	214
------	--------------------------------	-----

26.2	Étalonnage au démarrage	215
26.3	Valeur d'étalonnage de la glycémie et bolus de correction	216
26.4	Mise à jour de l'étalonnage après 24 h	216
26.5	Autres raisons pour l'étalonnage	217

## Chapitre 27 – Affichage des données SGC sur votre pompe à insuline t:slim X2

27.1	Vue d'ensemble	220
27.2	Graphiques de tendances SGC	221
27.3	Flèches du taux de variation	222
27.4	Historique SGC	225
27.5	Mesures manquées	225

## Chapitre 28 – Fin de votre session de capteur SGC

28.1	Arrêt automatique du capteur	228
28.2	Fin d'une session de capteur avant l'arrêt automatique	228
28.3	Retrait du capteur et de l'émetteur	228

## Chapitre 29 – Alertes et erreurs SGC

29.1	Alerte Étalonnage au démarrage	233
29.2	Alerte Second étalonnage au démarrage	234
29.3	Alerte Étalonnage après 12 h	235

29.4	Étalonnage non effectué	236
29.5	Délai Étalonnage dépassé	237
29.6	Alerte Erreur d'étalonnage « Patientez 15 minutes »	238
29.7	Alerte Étalonnage nécessaire	239
29.8	Alerte SGC Haute	240
29.9	Alerte SGC Basse	241
29.10	Alerte SGC Basse fixe	242
29.11	Alerte hausse SGC	243
29.12	Alerte hausse rapide SGC	244
29.13	Alerte baisse SGC	245
29.14	Alerte baisse rapide SGC	246
29.15	Résultat de capteur inconnu	247
29.16	Alerte hors limite	248
29.17	Alerte Accumulateur émetteur faible	249
29.18	Erreur Émetteur	250
29.19	Erreur Capteur défaillant	251
29.20	Erreur Système SGC	252

## Chapitre 30 – Dépannage SGC

30.1	Dépannage de l'appariement SGC	254
30.2	Dépannage relatif à l'étalonnage	254
30.3	Dépannage de résultat du capteur inconnu	254

30.4	Dépannage Hors limite/pas d'antenne .....	255
30.5	Dépannage de capteur défaillant .....	256
30.6	Imprécisions du capteur .....	256

## Section 4 – Fonctions de la technologie Basal-IQ

---

### Chapitre 31 – Découvrir la technologie Basal-IQ

31.1	Utilisation responsable de la technologie Basal-IQ .....	260
31.2	Explication des icônes Basal-IQ .....	260
31.3	Écran de verrouillage Basal-IQ .....	262
31.4	Écran d'accueil Basal-IQ .....	264
31.5	Écran Basal-IQ .....	266

### Chapitre 32 – Vue d'ensemble de la technologie Basal-IQ

32.1	Vue d'ensemble de Basal-IQ .....	270
32.2	Fonctionnement de Basal-IQ .....	270
32.3	Activer et désactiver Basal-IQ .....	273

### Chapitre 33 – Affichage du statut de la technologie Basal-IQ sur votre pompe t:slim X2

33.1	Vue d'ensemble .....	276
------	----------------------	-----

33.2	Indicateurs de statut Basal-IQ	276
33.3	Historique Basal-IQ	277

## Chapitre 34 – Alertes Basal-IQ

34.1	Alerte hors limite	281
34.2	Alerte de suspension	282
34.3	Alertes de reprise	283

## Chapitre 35 – Vue d'ensemble de l'étude clinique sur la technologie Basal-IQ

35.1	Introduction	286
35.2	Vue d'ensemble des études cliniques	286
35.3	Données démographiques	288
35.4	Observance à la procédure	289
35.5	Analyse primaire	291
35.6	Analyse secondaire	293
35.7	Différences d'administration d'insuline	295
35.8	Précision de la performance de la technologie Basal-IQ	297

## Section 5 – Caractéristiques techniques et garantie

---

### Chapitre 36 – Caractéristiques techniques

36.1	Vue d'ensemble	302
36.2	Spécifications de la pompe t:slim X2	303
36.3	Options et réglages de la pompe t:slim X2	309
36.4	Caractéristiques de performance de la pompe t:slim X2	312
36.5	Compatibilité électromagnétique	314
36.6	Coexistence de systèmes sans fil et sécurité des données	314
36.7	Émissions électromagnétiques	315
36.8	Immunité électromagnétique	316
36.9	Distance entre la pompe t:slim X2 et l'équipement RF	320
36.10	Qualité du service sans fil	322
36.11	Avis FCC concernant les interférences	322
36.12	Informations de garantie	323
36.13	Politique de retours	327
36.14	Données d'événement de la pompe à insuline t:slim X2 (boîte noire)	328
<b>Index</b>		<b>330</b>

Section 1

---

Vue d'ensemble

---

# 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.
Écran tactile	L'écran avant en verre de votre pompe, qui affiche toutes les informations de programmation, d'opération et d'alarme / alerte.
Toucher	Appuyer rapidement et légèrement sur l'écran tactile avec le doigt.
Appuyer	Enfoncer un bouton physique avec le doigt (le bouton <b>Écran allumé / Bolus rapide</b> 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.
	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 renseignements critiques sur la sécurité qui, si ils sont ignorés, 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 et/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
	Attention; consulter le manuel pour prendre connaissance de la documentation importante relative à la sécurité
	Suivez le mode d'emploi
	Consulter le mode d'emploi
	Numéro de série du dispositif
	Référence
	Numéro de lot
<b>IPX7</b>	Équipement étanche à l'eau (protégé contre les effets de l'immersion temporaire dans l'eau)
	Fabricant

Symbole	Signification
	Pièce appliquée de type BF (isolation du patient, pas de protection défibrillateur)
	Date d'expiration
	Ne pas réutiliser
	Radiation non ionisante
<b>STERILE R</b>	Radiostérilisation
<b>EC REP</b>	Représentant autorisé dans la Communauté européenne
	Le marquage certifie la conformité du dispositif avec la Directive du Conseil européen 93/42/CEE
	Ce dispositif peut être vendu uniquement par un médecin ou sur prescription médicale (États-Unis)

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

Symbole	Signification
	Tension en courant continu (CC)
	Directive 2006/66/CE de l'Union européenne sur les DEEE
	Équipement électrique principalement conçu pour une utilisation à l'intérieur

Symbole	Signification
	Limites d'humidité
	Limites de température
	Équipement de classe II IEC

## 1.3 Description du système

La pompe à insuline t:slim X2 se compose de la t:slim X2 pompe à t:slim X2, du réservoir t:slim de 3 ml (300 unités) et d'un ensemble de perfusion compatible. Dans ce guide d'utilisation, la t:slim X2 pompe à insuline peut être désignée par les termes « pompe » ou « pompe t:slim X2 ».

La combinaison de la pompe t:slim X2 avec la technologie Basal-IQ et un lecteur de surveillance du glucose en continu (SGC) compatible peut être désignée sous le terme « système ».

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 pompe t:slim X2 dispose de la technologie Basal-IQ préinstallée, ou peut être mise à jour pour l'intégrer. Ce dispositif complémentaire permet au système 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 calculer une valeur de glucose spécifiée dans les 30 minutes. Pour plus d'informations sur l'activation de la technologie Basal-IQ, consultez le [Chapitre 32 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 la SGC. Si la SGC n'est pas utilisée, les mesures de glucose du capteur ne seront pas transmises à l'écran de 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 niveaux de glucose en continu pendant 10 jours au maximum. L'émetteur mobile se connecte à l'embout du

capteur et envoie les mesures à l'écran de la pompe toutes les 5 minutes au moyen d'une connexion sans fil. La pompe indique les mesures 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 sous-cutané et non dans le sang, et les mesures du capteur ne sont pas identiques à celles d'un indicateur de glycémie.

L'application mobile t:connect™ vous permet de connecter un appareil mobile à la pompe en utilisant la technologie sans fil *Bluetooth* pour afficher les renseignements relatifs à votre pompe sur l'appareil mobile. Il se peut que l'application mobile t:connect ne soit pas disponible dans votre région.

### PRÉCAUTION

En vertu de la législation fédérale des États-Unis, ce dispositif ne peut être vendu que par ou à la demande d'un médecin.

## 1.4 À propos de ce guide d'utilisation

Ce guide d'utilisation contient des informations importantes sur l'utilisation de votre système. Il donne des instructions étape par étape pour vous aider à programmer, gérer et entretenir correctement le système. 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 le Système. La Section 2 donne le mode d'emploi de la pompe à insuline t:slim X2. La Section 3 donne le mode d'emploi de la 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.

Pour les clients situés aux États-Unis, des renseignements sur les produits, notamment les versions électroniques du guide d'utilisation, du guide de bonne utilisation de la pompe, du guide de démarrage t:connect, des guides d'utilisation t:connect et un tutoriel de formation à la SGC, sont disponibles à l'adresse [www.tandemdiabetes.com](http://www.tandemdiabetes.com). Pour les utilisateurs situés en dehors des États-Unis, les renseignements sur les produits peuvent être fournis par votre distributeur Tandem local.

## 1.5 Indications d'utilisation

Le système t:slim X2 comprend la pompe à insuline t:slim X2, dotée de la technologie Basal-IQ et d'un dispositif de SGC. 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 t:slim X2 pompe à insuline

t:slim X2 peut être utilisée uniquement pour l'administration continue d'insuline et en tant que partie intégrante du système det:slim X2 pompe à insuline t:slim X2 dotée de la technologie Basal-IQ.

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

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

Le système est indiqué pour une utilisation chez des individus à partir de 6 ans.

Le système est destiné à être utilisé par un seul patient. En vertu de la législation fédérale des États-Unis, ce dispositif ne peut être vendu que par ou à la demande d'un médecin.

La pompe est indiquée pour une utilisation avec de l'insuline U-100 Humalog ou NovoRapid/ NovoLog.

## 1.6 Contre-indications

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

- tester leur glycémie selon les recommandations du professionnel de 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 bénéficier d'une vue et / ou d'une audition adéquate(s) afin de reconnaître les alertes de la pompe.

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

## 1.7 SCGi compatibles

Les SGC compatibles incluent les dispositifs de surveillance du glucose en continu suivants (SGCi) :

- SGC Dexcom G6

Pour plus de renseignements sur les caractéristiques et les performances du dispositif de SGC Dexcom G6, visitez le site Web du fabricant pour consulter les Guides d'utilisation applicables.

Les capteurs et les émetteurs Dexcom G6 Mobile sont vendus et expédiés séparément par Dexcom.

### REMARQUE : Connexions du dispositif

Le dispositif de 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 identifiant émetteur.

### REMARQUE : Utilisation de la SCG pour prendre des décisions thérapeutiques

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

## 1.8 Informations importantes pour l'utilisateur

Lisez toutes les instructions de ce guide d'utilisation avant d'utiliser le système.

Si vous ne pouvez pas utiliser le système 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 un dispositif de SGC, continuez à utiliser votre lecteur de glycémie jusqu'à ce que vous soyez familiarisé avec son utilisation.

Si vous utilisez actuellement la pompe sans le dispositif de 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, disponible 24h/24, 7j/7.

## 1.9 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 le système.

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 santé et du soignant de déterminer si l'utilisateur est apte au traitement avec ce dispositif.

Nous conseillons d'examiner les capacités Bolus rapide et NIP de sécurité de la pompe et de déterminer la manière dont elles correspondent à votre régime de soins. Ces fonctionnalités sont détaillées aux [chapitres 10 Bolus rapide](#) et [11 Réglages du dispositif](#).

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 stockées en lieu sûr lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

### AVERTISSEMENT

Pour les patients qui ne gèrent pas eux-mêmes leur maladie, 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 destinée à 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 11.5 Activer ou désactiver le 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 11.5 Activer ou désactiver le NIP de sécurité](#) pour savoir comment désactiver la fonction NIP de sécurité.

**1.10 Trousse de secours**

Assurez-vous de toujours disposer d'une seringue d'insuline et d'un flacon d'insuline ou d'un stylo à insuline prérempli comme solution de rechange en cas d'urgence. Vous devez également toujours avoir une trousse de secours appropriée avec vous. Parlez avec votre professionnel de santé pour connaître les éléments que cette trousse doit contenir.

Fournitures à porter tous les jours :

- matériel de test de glycémie : indicateur, bandelettes, solution de contrôle, lancette, piles pour l'indicateur;
- 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;
- ensembles de perfusion (au moins 2);
- réservoirs pour la pompe à insuline (au moins 2);
- produits de préparation du site de perfusion (lingettes antiseptiques, colle cutanée);
- carte ou bijou d'identification du diabète.

## Section 2

---

Pompe à insuline t:slim X2

---

## Chapitre 2

---

# Renseignements importants relatifs à la sécurité

---

Vous trouverez ci-dessous des renseignements importants sur la sécurité relatives à votre pompe t:slim X2 et à ses composants. Les renseignements présentés dans ce chapitre ne représentent pas tous les avertissements et les précautions relatives au système. 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 (faible glycémie) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée). Si vous avez des questions ou besoin d'une clarification supplémentaire concernant l'utilisation de votre pompe, demandez à votre prestataire de soins de santé ou contactez l'assistance technique client.

##### **⚠ Avertissement**

Ne commencez **PAS** à utiliser 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 prestataire de soins de santé pour déterminer vos besoins de formation personnels pour la pompe. L'absence de formation adéquate sur l'utilisation de votre pompe peut entraîner de graves blessures ou la mort.

##### **⚠ Avertissement**

Utilisez **UNIQUEMENT** U-100 Humalog ou U-100 NovoLog/NovoRapid avec votre pompe. Seule l'insuline U-100 Humalog et NovoLog/NovoRapid a fait l'objet de tests et a été considérée comme étant compatible 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 (faible glycémie) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée).

##### **⚠ Avertissement**

Ne placez **AUCUNE** autre substance ni **AUCUN** autre médicament dans le réservoir de votre pompe. La pompe est conçue uniquement pour la perfusion sous-cutanée continue d'insuline (PSCI) avec de l'insuline U-100 Humalog ou

U-100 NovoLog/NovoRapid. L'utilisation d'autres substances ou médicaments peut endommager la pompe et entraîner des blessures en cas de perfusion.

##### **⚠ Avertissement**

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

##### **⚠ Avertissement**

Vous devez **TOUJOURS** être préparé à injecter de l'insuline à l'aide d'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, aussi

vous n'aurez pas d'insuline à action prolongée dans le corps. Si vous ne disposez pas d'une autre méthode d'administration d'insuline, vous pourriez avoir 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 accompagnant 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 (faible glycémie).

### **⚠ 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 (faible glycémie) 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. 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 (faible glycémie).

### **⚠ 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 niveau 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 passé en revue 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**

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 stockées en lieu sûr lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Pour les patients qui ne gèrent pas eux-mêmes leur maladie, la fonction NPI de sécurité doit **TOUJOURS** être **ACTIVÉE** lorsque la pompe n'est pas utilisée par un soignant. La fonction

NPI de sécurité est destinée à 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.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Si la fonction NPI 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 (faible glycémie) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée).

### **Procédures radiologiques et médicales et votre système 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 prestataire de soins de santé pour remplacer l'insuline manquée lorsque 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 prestataire de soins de santé.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

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

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

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Le système est incompatible avec la résonance magnétique (RM). Si vous devez subir l'une des procédures ci-dessus, vous devez retirer votre pompe, votre émetteur et votre capteur et les laisser hors de la salle d'opération.

En plus de ce qui précède, 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.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

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.

D'autres procédures exigent une attention particulière :

- » **chirurgie au laser** – En général, vous pouvez porter votre système pendant la procédure. Cependant, certains lasers peuvent créer des interférences et déclencher une alarme du système;
- » **anesthésie générale** – En fonction de l'équipement utilisé, vous pourriez avoir besoin de retirer votre système. Assurez-vous de poser la question à votre prestataire de soins de santé.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

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

### **⚠ AVERTISSEMENT**

N'utilisez **PAS** la pompe si vous êtes atteint d'une maladie qui, de l'avis de votre prestataire de soins de 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 exemples de patients qui ne devraient pas utiliser la pompe incluent ceux atteints de maladie thyroïdienne non contrôlée, d'insuffisance rénale (par exemple, dialyse ou DFGe <30), d'hémophilie ou d'un autre trouble hémorragique majeur ou d'une maladie cardiovasculaire instable.

## **2.2 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 qui doit être 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 prestataire de soins de 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 prestataire de soins de 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 le port 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.

### **⚠ 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**

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 prestataire de soins de 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 que le réglage AM/PM est correct, le cas échéant. 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 LED 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 contactez 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 prestataire de soins de 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 LED verte clignoter autour du bouton **Écran allumé/Bolus rapide**. Si vous avez un doute sur la possibilité que la pompe soit endommagée, cessez de l'utiliser et contactez l'assistance technique client.

### ⚠ PRÉCAUTION

ÉVITEZ d'exposer votre pompe à des températures inférieures à 40 °F (5 °C) ou supérieures à 99 °F (37 °C). 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 3 pieds (0,91 mètres) 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 contactez 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 prestataire de soins de 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 indicateur de glycémie après un changement d'altitude progressif jusqu'à 1 000 pieds (305 mètres), 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 1 000 pieds (305 mètres). Les modifications de la précision de l'administration peuvent perturber l'administration d'insuline et provoquer des blessures.

### ⚠ PRÉCAUTION

Consultez **TOUJOURS** votre prestataire de soins de santé pour connaître les consignes spécifiques qui s'appliquent si vous souhaitez ou devez vous débrancher de la pompe pour quelque raison que ce soit. En fonction de la durée et de la raison pour laquelle vous êtes débranché, il se peut que vous deviez remplacer l'insuline basale et/ou en bolus que vous avez manquée. Vérifiez votre glycémie avant de vous débrancher de la pompe et à nouveau lorsque vous vous rebranchez, et traitez les hyperglycémies selon les recommandations de votre prestataire de soins de 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 (faible glycémie) ou d'hyperglycémie (glycémie élevée). Consultez votre prestataire de soins de 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 6,4 po (16,3 cm) d'écart.

### ⚠ PRÉCAUTION

Jetez **TOUJOURS** les composants usagés tels que les réservoirs, les seringues, les aiguilles, les ensembles de perfusion et les capteurs SGC en suivant les instructions de votre prestataire de soins de santé. Lavez-vous soigneusement les mains après avoir manipulé les composants usagés.

## 2.3 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 « calculatrice dans une calculatrice » vous permet de saisir plusieurs valeurs de glucides et de les ajouter les unes aux autres. La calculatrice de bolus de la pompe recommande un bolus basé sur la quantité totale de glucides saisie, ce qui peut aider à éliminer les conjectures.
- La pompe 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 valeur 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 oublié 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.

### 2.4 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 système en toute sécurité. Consultez votre prestataire de soins de 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 prestataire de soins 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.

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

- 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 ou une anomalie logicielle.

### 2.5 Collaboration avec votre prestataire de soins de santé

Tous les termes médicaux présents dans ce guide d'utilisation reposent sur la supposition que votre prestataire de soins de 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 prestataire de soins de santé peut vous aider à établir des principes de gestion du diabète adaptés à votre style de vie et à vos besoins.

Consultez votre prestataire de soins de santé avant d'utiliser la pompe afin de déterminer les caractéristiques qui vous conviennent le mieux. Seul votre prestataire de soins de santé peut déterminer et vous aider à régler votre (vos) débit(s) basal (basaux), votre (vos) 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 prestataire de soins de 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.

### 2.6 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 l'accumulateur.

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 LED 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 contactez l'assistance technique client.

## Chapitre 3

---

# Découvrir votre pompe à insuline t:slim X2

---

### 3.1 Ce que le paquet de votre pompe t:slim X2 comprend

Le paquet de votre pompe doit comporter les éléments suivants :

1. t:slim X2 pompe à insuline t:slim X2;
2. étui de la pompe;
3. t:slim X2 guide d'utilisation de la pompe t:slim X2 avec technologie Basal-IQ;
4. câble USB;
5. adaptateur d'alimentation murale USB;
6. outil d'extraction des réservoirs.

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

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

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 inséré normalement. Ce cache doit être retiré et remplacé par un réservoir avant de lancer l'administration d'insuline.

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.

### **Charger**

Le terme « Charger » fait référence au processus de retrait, de remplissage et de remplacement d'une nouvelle réserve et d'un nouvel ensemble de perfusion.

### **Débit temp.**

Le terme « Débit temp. » est une abréviation de « débit basal

temporaire ». Cela sert à augmenter ou à 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).

### **Gluc.**

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 gluc.**

Le ratio glucides est le nombre de grammes de glucose que 1 unité d'insuline couvre. On l'appelle également le ratio insuline-glucides.

### **Unités**

Les unités sont la mesure d'insuline.

## 3.3 Explication des icônes relatifs 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.
	La session du capteur SGC est active et l'émetteur communique avec la pompe.
	La session du capteur SGC est actif, mais l'émetteur ne communique pas avec la pompe.
	L'étalonnage du dispositif SGC est requis.
	Un rappel, une alerte, une erreur ou une alarme du système est actif (active).
	L'insuline basale est programmée et en cours d'administration.
	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.

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.
	Toutes les administrations d'insuline sont arrêtées.
	Annuler. Touchez ce bouton pour annuler l'opération en cours.
	Refuser. Touchez ce bouton pour quitter l'écran ou pour répondre « Non » à un message sur l'écran de la pompe.
	Retour. Touchez ce bouton pour revenir à l'écran précédent.

Définitions des icônes de la pompe (suite)

Symbole	Signification
	Effacer. Touchez ce bouton pour effacer les caractères ou les chiffres sur un clavier.
	Espace. Touchez ce bouton pour saisir un espace sur le clavier de caractères.
	Le réglage associé est activé.
	Bluetooth

Symbole	Signification
	Total. Touchez ce bouton pour calculer le total des valeurs sur un clavier.
	OK. Touchez ce bouton pour confirmer l'instruction ou le réglage en cours à l'écran.
	Le réglage associé est désactivé.
	Le code NPI de sécurité a été activé. Reportez-vous à la <a href="#">section 11.5 Activer ou désactiver le NIP de sécurité.</a>

## 3.4 Explication des couleurs de la pompe

	<p><b>DEL rouge</b> 1 clignotement en rouge toutes les 30 secondes indique une défaillance ou un état d'alarme.</p>
	<p><b>DEL jaune</b> 1 clignotement en jaune toutes les 30 secondes indique un état d'alerte ou de rappel.</p>
	<p><b>DEL verte</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 clignotement en vert toutes les 30 secondes indique que la pompe fonctionne normalement.</li><li>• 3 clignotements en vert toutes les 30 secondes indiquent que la pompe est en train de se recharger.</li></ul>
	<p><b>Surbrillance orange</b> Lors de la modification des réglages, les modifications sont mises en surbrillance orange pour être revues avant d'être enregistrées.</p>

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

### 3.5 Écran de verrouillage

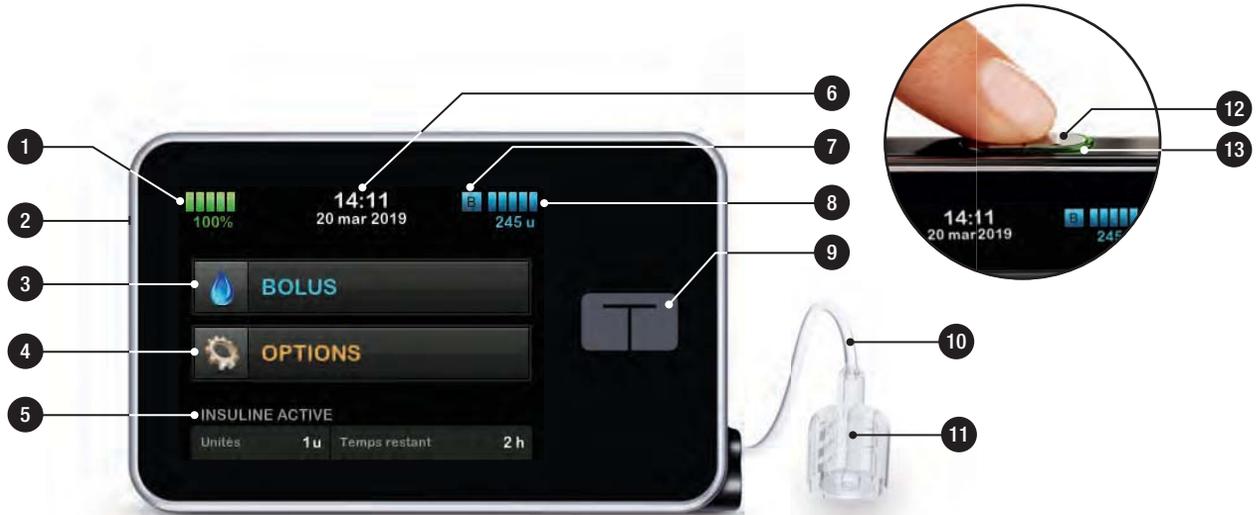
L'écran *Verrouillage* apparaît chaque fois que vous allumez l'écran. Vous devez toucher 1–2–3 dans l'ordre pour déverrouiller la pompe.

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 l'accumulateur. Lorsque l'appareil est connecté pour être rechargé, l'icône de chargement (en forme d'éclair) s'affiche.
4. **1–2–3** : déverrouille l'écran de la pompe.
5. **Insuline active (IA)** : quantité et durée restante d'insuline active.
6. **Icône Bolus actif** : indique qu'un bolus est actif.
7. **Etat** : affiche les réglages actuels du système et le statut de l'administration d'insuline.
8. **Niveau d'insuline** : affiche la quantité actuelle d'insuline dans le réservoir.
9. **Logo Tandem** : revient à l'écran *Accueil*.



### 3.6 Écran Accueil

1. **Niveau de charge de l'accumulateur** : affiche le niveau de charge restante de l'accumulateur. 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 l'accumulateur de votre pompe. Fermez le cache lorsqu'il n'est pas utilisé.
3. **Bolus** : programmer et administrer un bolus.
4. **Options**: arrêter/repandre l'administration d'insuline, gérer les réglages de la pompe et du dispositif SGC, programmer un débit temporaire, charger 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. **Etat** : affiche les réglages actuels du système et le statut de l'administration d'insuline.
8. **Niveau d'insuline** : affiche la quantité actuelle d'insuline dans le réservoir.
9. **Logo Tandem** : revient à l'écran *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.



### 3.7 Écran Statut

Vous pouvez accéder à l'écran *Etat* 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. **Profil** : affiche le profil personnel actuellement en cours.
2. **Débit basal** : affiche le débit basal actuellement administré. (Si un débit temporaire est actif, il s'affiche en unités/h.)
3. **Dernier bolus** : affiche la quantité, la date et l'heure du dernier bolus.
4. **Statut Basal-IQ** : affiche le statut de la technologie Basal-IQ.
5. **Flèche haut/bas** : indique que des informations supplémentaires sont disponibles.
6. **Facteur de correction** : affiche le facteur de correction actuellement utilisé pour calculer un bolus.
7. **Ratio gluc.** : affiche le ratio glucides actuellement utilisé pour calculer un bolus.
8. **Cible** : affiche la glycémie cible actuelle utilisée pour calculer un bolus.
9. **Durée de l'insuline** : affiche le réglage de durée d'insuline actuel utilisé pour calculer l'insuline active.
10. **Dernier étalonnage** : affiche l'heure et la date du dernier étalonnage.
11. **Capteur démarré** : affiche l'heure et la date du dernier démarrage du capteur.
12. **Batterie de l'émetteur** : affiche l'état de l'accumulateur de l'émetteur.
13. **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 mobile est activement connecté à la pompe.

La connexion mobile n'est peut-être pas encore disponible dans votre région.



### 3.8 Écran Bolus

1.  : revient à l'écran *Accueil*.
2. **Gluc.** : saisir les grammes de glucides. Consultez la [section 10.1 Configuration du Bolus rapide](#) pour plus de détails sur la façon de définir le type d'incrément.
3. **Unités** : affiche les unités totales calculées. Touchez pour saisir une demande de bolus ou modifier (remplacer) un bolus calculé.
4. **Afficher le calcul** : affiche la manière dont la dose d'insuline a été calculée à l'aide des réglages actuels.
5. **Ajouter glyc.** : saisir la glycémie.
6.  : passe à l'étape suivante
7.  : revient à l'écran *Accueil*.
8. **Insuline** : saisir les unités d'insuline. Consultez la [section 10.1 Configuration du Bolus rapide](#) pour plus de détails sur la façon de définir le type d'incrément.
9. **Unités** : affiche les unités totales calculées. Touchez pour saisir une demande de bolus ou modifier (remplacer) un bolus calculé.
10. **Afficher le calcul** : affiche la manière dont la dose d'insuline a été calculée à l'aide des réglages actuels.
11. **Ajouter glyc.** : saisir la glycémie.
12.  : passe à l'étape suivante

Utilisation des grammes



Utilisation des unités



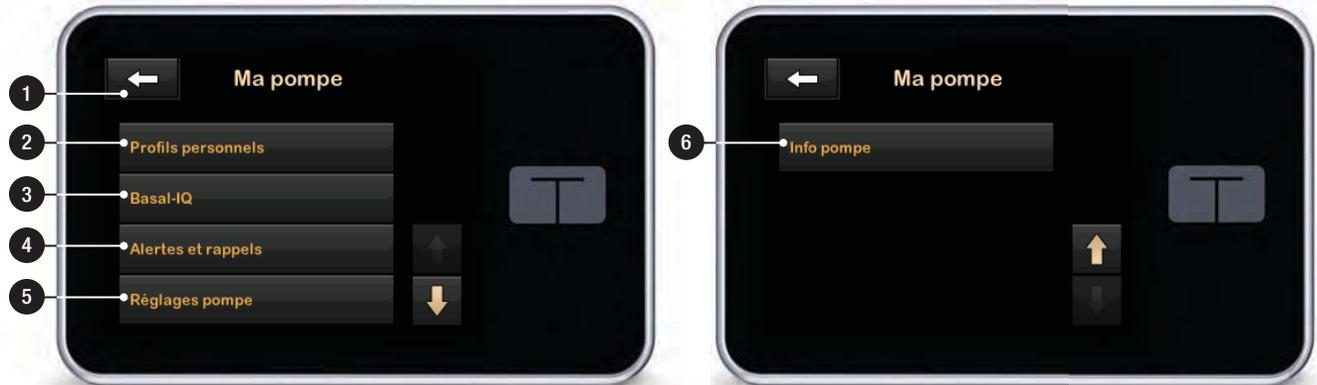
### 3.9 Écran Options

1.  : revient à l'écran *Accueil*.
2. **Arrêter insuline** : arrête l'administration d'insuline. Si l'administration d'insuline est arrêtée, **REPRENDRE INSULINE** s'affiche.
3. **Charger** : 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, Alertes et rappels, Basal-IQ, Réglages pompe et Info pompe.
6. **Flèche haut/bas** : indique que des informations supplémentaires sont disponibles.
7. **Ma SGC** : Démarrer/Arrêter capteur, Étalonner SGC, Alertes SGC, Identifiant émetteur et Info SGC.
8. **Réglages du dispositif**: Réglages d'affichage, Paramètres Bluetooth, Heure et date, Volume sonore et code NPI de sécurité.
9. **Historique** : affiche un journal historique des événements de la pompe et SGC.



### 3.10 Écran Ma pompe

1.  : revient à l'écran *Accueil*.
2. **Profils personnels** : un groupe de réglages définissant l'administration basale et en bolus.
3. **Basal-IQ** : active/désactive la technologie Basal-IQ et les alarmes Basal-IQ.
4. **Alarmes et rappels** : personnalise les rappels et les alarmes de la pompe.
5. **Réglages pompe** : personnalise Bolus rapide.
6. **Info pompe** : affiche le numéro de série de la pompe, les coordonnées de l'assistance technique, le site Web et d'autres informations techniques.



### 3.11 Écran Réglages du dispositif

1. **Paramètres d'affichage** : personnalise les réglages de mise en veille écran et de langue.
2. **Réglages Bluetooth** : active/désactive la connexion mobile. La connexion mobile peut ne pas encore être disponible dans votre région.
3. **Heure et date** : modifie l'heure et la date qui seront affichées sur la pompe.
4. **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.
5. **Code NPI de sécurité** : active/désactive le code NPI de sécurité.



### 3.12 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.



### 3.13 Écran du clavier alphabétique

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



CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 4

---

# Démarrage

---

### 4.1 Charge de la pompe t:slim X2

La pompe est alimentée par un accumulateur rechargeable interne au lithium polymère. Une charge complète dure généralement entre 4 et 7 jours, selon votre utilisation du dispositif SGC et des fonctionnalités de l'application mobile t:connect (si disponible dans votre région). Si vous utilisez à la fois le dispositif SGC et l'application mobile t:connect, votre accumulateur durera jusqu'à 4 jours. Veuillez noter que la durée de vie de l'accumulateur avec une seule charge peut varier considérablement en fonction de l'utilisation personnelle qui est faite, notamment en fonction de l'insuline administrée, du temps d'activation de l'écran et de la fréquence des rappels, des alertes et des alarmes.

Les accessoires permettant de recharger l'accumulateur 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, contactez l'assistance technique client.

L'indicateur du niveau de charge de l'accumulateur 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 l'accumulateur 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 prestataire de soins 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 de l'adaptateur d'alimentation USB pour voiture en option :

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

#### **⚠ 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 une 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).

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.

#### **📖 REMARQUE : Pour les clients utilisant l'application de gestion du diabète t:connect**

Avant d'utiliser un ordinateur pour recharger la pompe, il est recommandé d'installer un pilote sur celui-ci en téléchargeant le logiciel t:connect Uploader sur notre site Web [www.tandemdiabetes.com](http://www.tandemdiabetes.com). Cela permet également la communication entre la pompe, l'ordinateur et l'application de gestion du diabète t:connect. Il se peut que l'application de gestion du diabète t:connect ne soit pas disponible dans votre région.

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 LED (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 l'accumulateur.

#### **⚠ 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 contactez l'assistance technique client.

### Conseils relatifs à la recharge

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

#### REMARQUE : Accumulateur complètement déchargé

Si l'accumulateur est complètement déchargé, il se peut que l'écran ne se mette pas sous tension immédiatement lors du branchement à une source de recharge. La LED 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 Utiliser l'écran tactile

Pour activer l'écran de votre pompe, appuyez d'abord sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide**, puis utilisez le coussinet 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 NPI de sécurité qui peut être configurée pour empêcher tout accès involontaire (voir [Section 11.5 Activer ou désactiver le NIP de sécurité](#)).

#### REMARQUE : Conseils relatifs à l'écran tactile

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

### 4.3 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.

#### REMARQUE : Désactivation de l'écran de la pompe

Désactivez 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/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.

#### 4.4 Déverrouillage de l'écran de la pompe t:slim X2

L'écran *Verrouillage* s'affiche chaque fois que vous activez l'écran et après avoir demandé un bolus et 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 NPI de sécurité est activée, vous devrez saisir votre code NPI après avoir déverrouillé l'écran.

#### 4.5 Modifier l'heure

Réglez l'heure et la date après la première mise sous tension de votre pompe. Reportez-vous à cette section si vous devez modifier l'heure lorsque vous voyagez dans une région avec un autre fuseau horaire, ou pour 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 affectée par un mauvais réglage de l'heure et de la date. Lorsque vous modifiez l'heure, vérifiez que le réglage AM/PM est correct, le cas échéant. AM doit être utilisé de minuit à 11 h 59. PM doit être utilisé de midi à 23 h 59.

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Réglages du dispositif**.
4. Touchez **Heure et date**.
5. Touchez **Modifier l'heure**.
6. Touchez **Heure**.

7. Saisissez l'heure et les minutes à l'aide du clavier à l'écran. Vérifiez et touchez .
8. Touchez **Heure** pour définir AM ou PM, ou appuyez sur **Format 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 .

#### 4.6 Modifier 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 **An**.
  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 .
- ✓ Touchez le logo **Tandem** pour revenir à *l'écran Accueil*.

## Chapitre 5

---

# Soins du site de perfusion et chargement du réservoir

---

### 5.1 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 accompagnant 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. **REMPLEZ** 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 prestataire de soins de santé.

- Les sites les plus utilisés sont le ventre, le haut des fesses, les hanches, le haut des bras et le haut des jambes.
- Le ventre est le site le plus utilisé en raison de l'accès au tissu graisseux. Si vous utilisez la zone abdominale, **ÉVITEZ** :
  - les zones qui comprimeraient le site, comme le niveau de la ceinture, la taille, ou là où vous vous pliez normalement;
  - les zones de 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

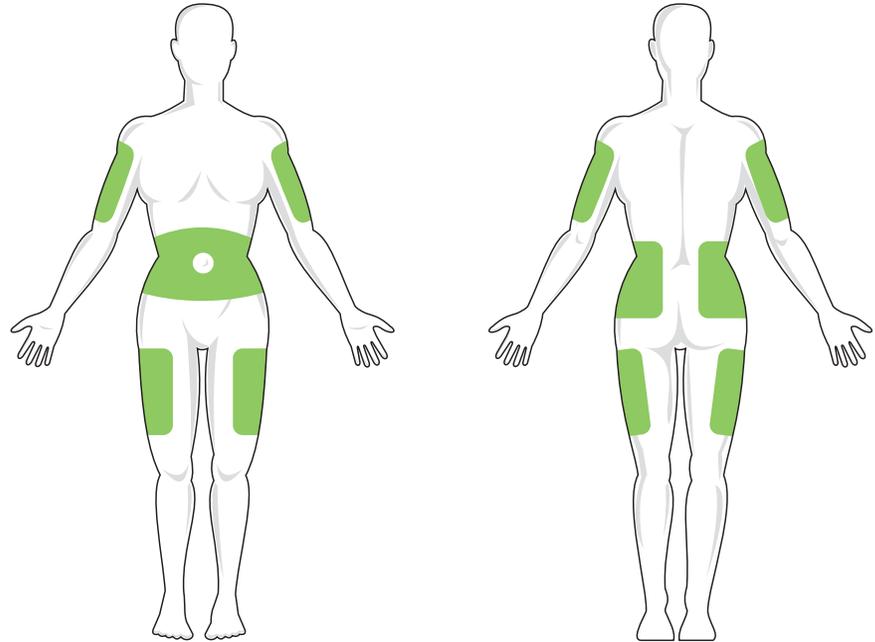
#### ⚠️ PRÉCAUTION

**CHANGEZ** votre ensemble de perfusion toutes les 48–72 heures selon les recommandations de votre prestataire de soins de 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 prestataire de soins de 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 prestataire de soins de santé pour établir un calendrier de rotation adapté à vos besoins.

### Parties du corps pour l'insertion d'un ensemble de perfusion



### Propreté

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

### 5.2 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.

### 5.3 Remplissage et chargement d'un réservoir t:slim

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 utilisation unique peut

contenir jusqu'à 300 unités (3,0 mL) d'insuline.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

Utilisez **UNIQUEMENT** U-100 Humalog ou U-100 NovoLog/NovoRapid avec votre pompe. Seule l'insuline U-100 Humalog et NovoLog/NovoRapid a fait l'objet de tests et a été considérée comme étant compatible 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 (faible glycémie) 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 (faible glycémie) 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 (faible glycémie) 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;
- flacon d'insuline U-100 Humalog ou NovoLog/NovoRapid;
- tampon d'alcool;
- 1 nouvel ensemble de perfusion;
- mode d'emploi de l'ensemble de perfusion.

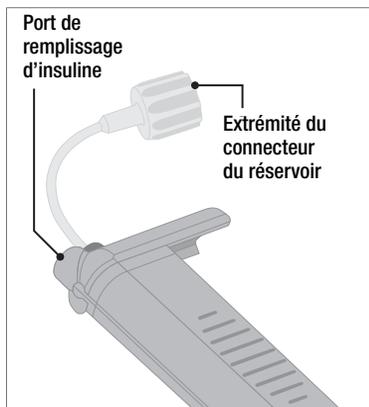
#### **📖 REMARQUE : Volume sonore de remplissage de la tubulure**

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, voir [Section 11.4 Volume sonore](#).

#### **📖 REMARQUE : Retrait du réservoir**

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

L'illustration identifie le connecteur et le port 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 prestataire de soins de 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 prestataire de soins de santé si vous présentez des symptômes d'infection au niveau de votre site de perfusion d'insuline.

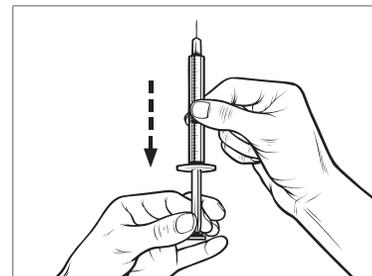
### Instructions pour l'aspiration de l'insuline du flacon à la seringue

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.

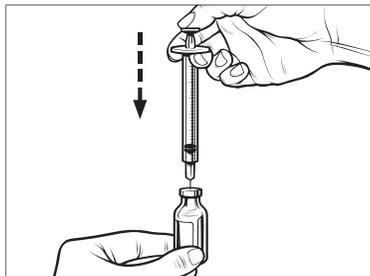
Par exemple, la pompe nécessite au moins 50 unités disponibles pour l'administration après que le remplissage de la tubulure est effectué. Remplissez la seringue avec environ 95 unités afin d'avoir assez d'insuline pour remplir la tubulure et disposer de 50 unités pour l'administration.

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.

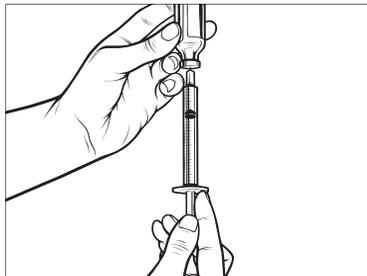


6. En tenant le flacon d'insuline à la verticale, insérez l'aiguille dans le flacon. Injectez l'air de la seringue dans le flacon. Maintenez la pression sur le piston de la seringue.

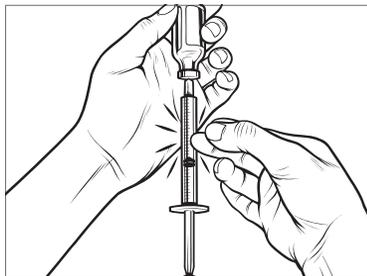


7. Tout en gardant l'aiguille insérée dans le flacon, renversez le flacon et la seringue. Relâchez le piston de la seringue. L'insuline commence à s'écouler du flacon dans la seringue.

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.

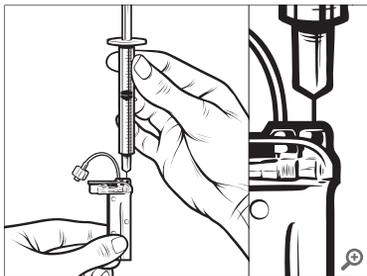


10. Vérifiez si la seringue contient des bulles d'air et procédez comme suit :

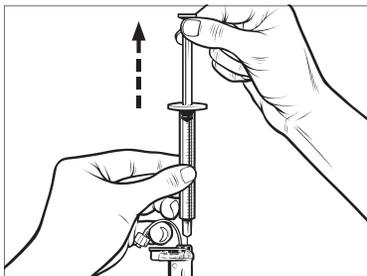
- si des bulles d'air sont présentes, répétez l'étape 9 ;
- s'il n'y a aucune bulle d'air, retirez l'aiguille de remplissage du flacon.

### Instructions pour le remplissage du réservoir

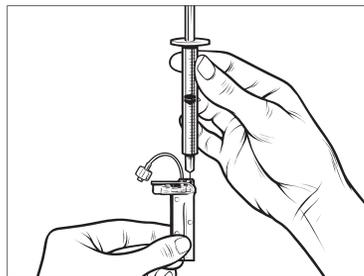
1. Inspectez l'emballage du réservoir pour déceler toute trace d'endommagement. Jetez tout produit endommagé.
2. Ouvrez l'emballage et retirez le réservoir.
3. Maintenez le réservoir à la verticale et insérez délicatement l'aiguille dans le port de remplissage d'insuline blanc sur le réservoir. L'aiguille n'est pas conçue pour pénétrer complètement : ne la forcez pas.



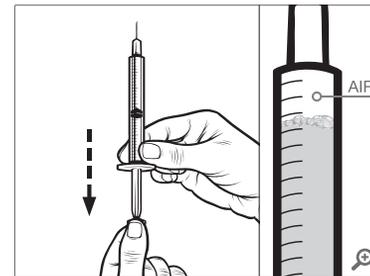
4. Maintenez l'alignement vertical de la seringue avec le réservoir et l'aiguille à l'intérieur du port de remplissage, et tirez sur le piston jusqu'à ce qu'il soit complètement rétracté. Cela élimine tout air résiduel du réservoir. Les bulles montent vers le piston.



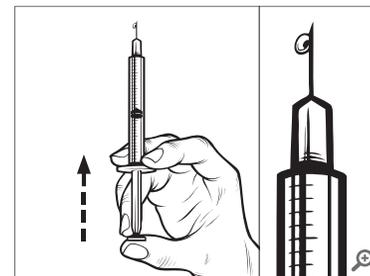
5. Vérifiez que l'aiguille est toujours insérée dans le port de remplissage et relâchez le piston. Le piston retrouve sa position neutre à cause de la pression, mais cela ne repousse **PAS** l'air dans la cartouche.



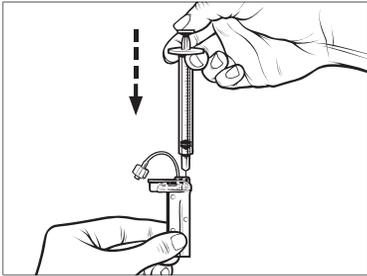
6. Retirez la seringue du port de remplissage.
7. Tournez la seringue à la verticale et abaissez le piston. Tapotez le cylindre de la seringue pour vous assurer de faire monter les éventuelles bulles d'air.



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



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



- 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.
- Jetez toujours les réservoirs, seringues, aiguilles et ensembles de perfusion usagés en suivant les instructions de votre prestataire de soins de santé.

### Instructions sur l'installation d'un réservoir

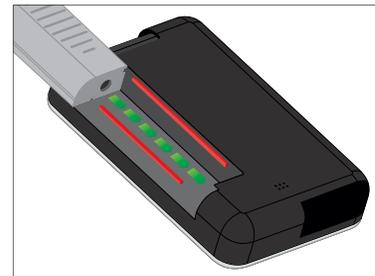
Si c'est la toute première fois que vous chargez le réservoir, retirez le réservoir d'expédition (non destiné à une utilisation humaine) de l'arrière de la pompe.

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

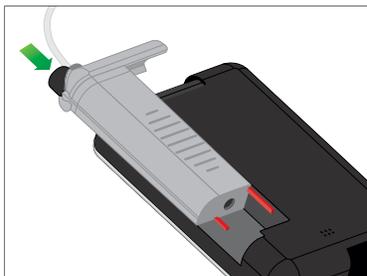
### **REMARQUE : Première utilisation**

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.

- Débranchez l'ensemble de perfusion de votre corps et touchez  pour continuer.
- ✓ L'écran *Préparation du réservoir* s'affiche.
- 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.
- Placez la partie inférieure du réservoir à l'extrémité de la pompe. Vérifiez que le réservoir est aligné avec les deux dispositifs de guidage.



- Appuyez sur le port de remplissage circulaire à côté de la tubulure du réservoir pour faire glisser le réservoir sur la pompe. Touchez **DÉVERROUILLER** lorsque vous avez terminé.



- Touchez  pour continuer.
- ✓ L'écran **DÉTECTION RÉSERVOIR** s'affiche.
- ✓ Après le remplacement du réservoir, la pompe vous indique automatiquement de 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 niveau 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).

## 5.4 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 (faible glycémie).

Cette section décrit la méthode de remplissage de la tubulure de l'ensemble de perfusion après le remplacement du réservoir.

#### **REMARQUE : Volume sonore de remplissage de la tubulure**

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, voir [Section 11.4 Volume sonore](#).

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

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

#### **⚠ 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 le port 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

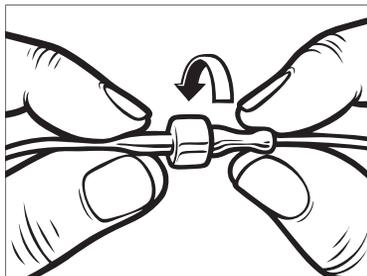
dans le système, il prend la place de l'insuline, ce qui peut affecter l'administration d'insuline.

### ⚠ 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 résulter en 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. Retirez le capuchon de la tubulure de l'ensemble de perfusion du connecteur de la tubulure. 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.

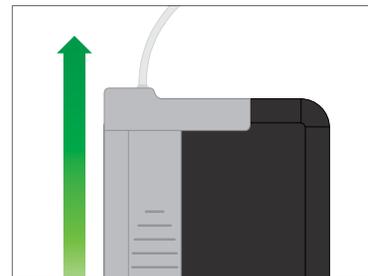


### ⚠ AVERTISSEMENT

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 des événements d'hyperglycémie (glycémie élevée).

5. Touchez

6. 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.



- ✓ L'écran *Démarrage Rempliss.* s'affiche.

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

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

- 25–30 unités pour une tubulure de 110 cm (42 po).
- 7. 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.
- 8. Vérifiez que vous voyez les gouttes et touchez **TERMINÉ**.
  - Si vous ne voyez pas de gouttes, touchez **REEMPLIR**. L'écran *Remplir la tubulure* s'affiche; répétez les étapes 3 à 5 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 **ARRETER**, 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 **TERMINÉ**;

- 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 : Affichage initial de l'insuline**

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.

## 5.5 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 **Charger**, 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 Qté de remplissage**.
  - ✓ 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 .
- ✓ L'écran **DÉMARRAGE REMPLISS.** s'affiche.
- ✓ Une fois le remplissage terminé, l'écran **ARRÊT REMPLISSAGE** s'affiche.

### **REMARQUE : Arrêt du remplissage**

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 *Charger* 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).

### **5.6 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 **Charger**, touchez **Rappel du site** puis suivez les instructions ci-dessous.

1. Touchez  si le réglage est correct. Touchez **Modifier rappel** s'il est nécessaire de modifier les réglages.
2. Touchez **Me rappeler dans** et sélectionnez le nombre de jours (1–3).
- ✓ Par défaut, le rappel du site est réglé sur 3 jours.
3. Touchez **Me rappeler 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 *Charger* s'affiche.
6. Touchez .
- ✓ Un rappel de tester la glycémie dans 1 à 2 heures s'affichera.

7. Touchez .

### **REMARQUE : Première utilisation**

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 : Changer le réservoir avec la technologie Basal-IQ**

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  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 6

---

# Profils personnels

---

### 6.1 Vue d'ensemble des profils personnels

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Ne commencez **PAS** à utiliser votre pompe avant d'avoir consulté votre prestataire de soins de santé afin de déterminer les fonctions qui vous conviennent le mieux. Seul votre prestataire de soins de santé peut déterminer votre (vos) débit(s) basal (basaux), ratio(s) de 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 prestataire de soins de 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 (faible glycémie) 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 :

- **Plage Horaire** : débit basal, Facteur de correction, Ratio glucide et Glycémie cible;
- **Paramètres de bolus** : durée de l'insuline, Bolus max 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 les Plage Horaire, votre pompe pourra seulement administrer l'insuline basale et 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.

### 6.2 Création d'un nouveau profil

#### Création de profils personnels

Vous pouvez créer jusqu'à six profils personnels; toutefois 1 seul peut être actif à la fois. Sur l'écran *Profils personnels*, le profil en cours se trouve en haut de la liste et est marqué comme étant activé. Lors de la création d'un profil personnel, vous pouvez définir une partie ou la totalité des Plage Horaire suivants :

- 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

certaines 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 Plage Horaire sont :

- débit basal (plage : 0 et 0,1 à 15 unités/h);
- 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 deçà d'un ratio glucides de 1:10, les incréments peuvent être saisis par 0,1 g. Par exemple, il est possible de programmer un ratio glucides de 1:8,2.

- 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 :

- glucides (« activé » indique la saisie de grammes de glucides; « désactivé » indique la saisie d'unités d'insuline);
- durée de l'insuline (la durée pendant laquelle un bolus diminue votre glycémie);
- bolus max (la quantité maximale pour un seul bolus).

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

- glucides (par défaut : désactivé si aucun ratio glucides n'est défini);
- durée de l'insuline (par défaut : 5 h; plage : 2 à 8 h);
- bolus max (par défaut : 10 unités; plage : 1 à 25 unités)

### 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.

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

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 *Accueil* et 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.

1. À partir de 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.



## 6.3 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 de la virgule est correct lorsque vous saisissez les informations de votre profil personnel. Un mauvais placement de la virgule peut vous empêcher d'obtenir la quantité d'insuline adéquate que votre prestataire de soins de santé vous a prescrite.

## Plage Horaire



1. Une fois le nouveau profil créé, touchez **Basal**.  
À l'aide du clavier à l'écran, saisissez votre débit basal et touchez .
2. Touchez **Facteur de correction**.
3. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez votre facteur de correction (la valeur en mmol/L par laquelle 1 unité réduit la glycémie) et touchez .
4. Touchez **Ratio gluc.**

5. 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 .
6. Touchez **Cible**.
7. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez votre glycémie cible et touchez .
8. Passez en revue les valeurs saisies et touchez .
9. Confirmez les réglages.
  - Touchez  si les données saisies sont correctes.
  - Touchez  pour apporter des modifications.
10. Touchez  pour définir les paramètres de bolus.

Touchez  pour créer des segments de durée supplémentaires.



### Ajout de segments de durée supplémentaires

Lorsque vous ajoutez des segments de durée supplémentaires, tous les réglages que vous avez saisis dans le segment de durée 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 départ**.

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 durée défini après 12:00 PM, le réglage par défaut passe à PM.
4. Touchez .
5. Répétez les étapes 1 à 6 de la section [Création d'un nouveau profil](#) ci-dessus pour chaque nouveau segment que vous souhaitez créer (jusqu'à 16).
 

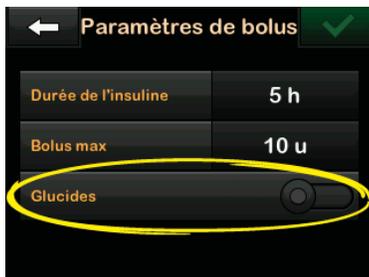
Pour trouver les segments de durée de la liste qui ne s'affichent pas sur le premier écran, touchez la **Flèche vers le bas**.

## 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 Bolus max.
5. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la quantité souhaitée pour le bolus maximal (1–25 unités) et touchez .

### REMARQUE : Bolus max. de 25 unités

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 ([reportez-vous à la section 15.9 Alertes Bolus max](#)).

6. Touchez Glucides pour activer cette fonction et utiliser le ratio glucides lors du calcul des bolus.
7. Passez en revue les valeurs saisies et touchez .
8. Confirmez les réglages.

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

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

## Ajout de profils personnels supplémentaires

1. À partir de 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 Plage Horaire et les paramètres de bolus.

### REMARQUE : Options de glucides

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

## 6.4 Modification ou révision d'un profil existant

1. À partir de 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 : Révision des paramètres

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 *Accueil*.

6. Touchez le volet **Plage Horaire**.
7. Touchez le segment de durée que vous souhaitez modifier.

8. Touchez **Basal**, **Facteur de correction**, **Ratio gluc.** 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 durée dans les Plage Horaire en les touchant et en suivant les étapes décrites ci-dessus.
12. Touchez  après avoir modifié tous les segments de durée.
13. Touchez le volet **Paramètres bolus** pour modifier les réglages Durée de l'insuline, Bolus Max ou 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 : Ajout d'un segment de durée

Pour Ajouter un segment de durée, touchez  et saisissez l'heure de départ souhaitée.

### REMARQUE : Suppression d'un segment de durée

Pour Supprimer un segment de durée, touchez le **X** à gauche du segment de durée, puis touchez  pour confirmer.

## 6.5 Duplication d'un profil existant

1. À partir de 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 **Plage Horaire** ou **Paramètres de bolus** pour apporter des modifications au nouveau profil.

### 6.6 Activation d'un profil existant

1. À partir de 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 1 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.

### 6.7 Changement du nom d'un profil existant

1. À partir de 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*.

### 6.8 Suppression d'un profil existant

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Profils personnels**.
4. Touchez le nom du profil personnel à supprimer.

#### **REMARQUE : Profil personnel en cours**

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*.

## 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.

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 repas et de

correction peuvent également être programmés 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-I est activée et qu'elle a interrompu l'administration d'insuline pendant un bolus normal ou rapide, toutes les administrations de bolus seront effectuées jusqu'au bout. Un nouveau bolus ne peut pas démarrer tant que le processus d'administration d'insuline n'a pas repris.

#### **⚠ 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 prestataire de soins de 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 dispositif SCG ou après une saisie manuelle, elle détermine s'il est nécessaire de recommander un bolus de correction.

Lorsque votre glycémie est :

- Supérieure à la glycémie cible : l'insuline pour le bolus repas et l'insuline pour le bolus de correction sont ajoutées. 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 corriger la glycémie faible. De plus, si l'IA est présente, elle est également utilisée pour réduire le calcul du bolus.
- Inférieure à 3,9 mmol/L : le bolus repas est réduit pour corriger automatiquement la glycémie faible. De plus, si l'IA est présente, 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 prestataire de soins de santé, puis effectuez un nouveau test de glycémie pour vérifier que le traitement a réussi.

### Remplissage automatique de la valeur de glycémie avec le dispositif SGC

Si vous avez une session SGC active et si une valeur SGC et une flèche de tendance SGC sont disponibles sur l'écran *Accueil SGC*, votre valeur de glucose est automatiquement enregistrée dans la pompe. Pour accéder à l'écran *Bolus de correction*, appuyez sur **BOLUS** dans l'écran *Accueil SGC*.

Lorsque la mesure SGC est automatiquement indiquée dans la calculatrice de bolus, seule la mesure SGC actuelle sert à calculer le bolus de correction. La flèche de tendance ne sert pas à calculer la dose.

Communiquez avec votre prestataire de soins de santé pour obtenir des recommandations sur la meilleure manière d'utiliser les flèches pour le dosage de votre bolus de correction.

Si votre prestataire de soins de santé vous a conseillé d'utiliser la flèche de tendance 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 dispositif SGC.

Pour modifier la valeur de glycémie générée automatiquement par votre dispositif SGC, touchez la valeur de glycémie sur l'écran *Bolus*.



### REMARQUE : Modifier la glycémie

Si la valeur de glycémie générée automatiquement par votre dispositif SGC était inférieure ou supérieure à votre glycémie cible, votre pompe affichera l'écran de confirmation

du bolus de correction *Supérieure à la cible* ou *Inférieure à la cible*, comme décrit ci-après dans cette section.

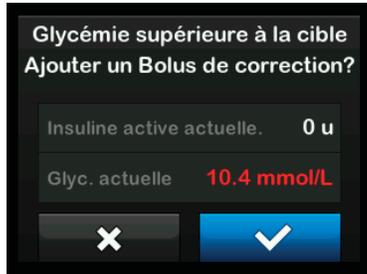
Il est impossible de sélectionner la valeur **Glycémie actuelle** sur ces écrans de confirmation du bolus de correction pour modifier la valeur de glycémie générée automatiquement par le dispositif SGC.

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 *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 un autre bolus que vous demandez.

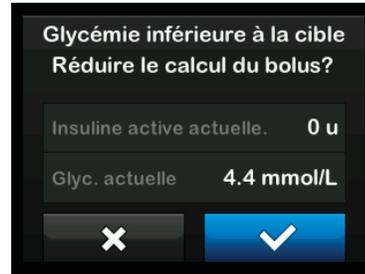


- Pour accepter le bolus de correction, appuyez sur . Un bolus de correction est calculé et ajouté à tout bolus repas que vous demandez sur l'écran *Bolus*.
- Pour refuser le bolus de correction, appuyez sur . Aucun bolus de correction n'est ajouté au bolus repas que vous pouvez demander sur l'écran *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 un 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.

- Suivez les étapes de la section Cible appropriée ci-dessus en fonction des résultats de votre valeur de glycémie.

### 7.3 Remplacement de bolus

Vous pouvez remplacer le bolus calculé en touchant la valeur des unités calculées et en saisissant le nombre d'unités d'insuline que vous souhaitez administrer. Le remplacement de bolus est toujours actif.



### 7.4 Bolus repas utilisant des unités

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

- À partir de l'écran *Accueil*, touchez **BOLUS**.
- Touchez **0 unité**.
- À l'aide du clavier à l'écran, saisissez les unités d'insuline à administrer, puis touchez .

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

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

- Touchez  pour confirmer les unités d'insuline à administrer.
- 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.
- Touchez .

- ✓ L'écran **BOLUS DÉMARRÉ** s'affiche temporairement.

### 7.5 Bolus repas utilisant des grammes

- À partir de l'écran *Accueil*, touchez **BOLUS**.
- Touchez **0 gramme**.
- 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 la  flèche arrière.
- Vérifiez que les grammes de glucides sont saisis au bon endroit de l'écran.
- Touchez  pour confirmer les unités d'insuline à administrer.

Vous pouvez toujours toucher **Afficher le calcul** pour afficher l'écran *Calcul de quantité administrée*.

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 DÉMARRÉ** s'affiche temporairement.

### 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 atteindre 8 heures. 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 prestataire de soins de 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.

Un seul bolus prolongé peut être actif à un moment donné. Cependant, si la portion ADMINISTRER PLUS TARD d'un bolus prolongé est active, vous pouvez demander un autre bolus standard.

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **BOLUS**.
2. Touchez **0 gramme** (ou **0 unité**).
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 le calcul** pour afficher l'écran *Calcul de quantité administrée*.

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 ADMINISTRER MAINTENANT pour ajuster le pourcentage du bolus repas à administrer immédiatement.

La valeur du pourcentage à ADMINISTRER PLUS TARD est calculée automatiquement par la pompe. Le réglage par défaut est 50 % MAINTENANT et 50 % PLUS TARD. La valeur de DURÉE par défaut est de 2 heures.

9. Utilisez le clavier à l'écran pour saisir le pourcentage du bolus à ADMINISTRER MAINTENANT et touchez .

Pour la partie à ADMINISTRER MAINTENANT, la quantité minimale 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 **Afficher les unités** pour afficher la

répartition des unités à administrer MAINTENANT et PLUS TARD.

13. Confirmez la demande.
- Touchez  si les données saisies sont correctes.
  - Touchez  pour revenir en arrière afin d'apporter des modifications ou d'afficher les calculs.
14. Touchez .
15. L'écran *BOLUS DÉMARRÉ* s'affiche temporairement.

Un seul bolus prolongé peut être actif à un moment donné. Cependant, si la portion ADMINISTRER PLUS TARD d'un bolus prolongé est active, vous pouvez demander un autre bolus standard.

### REMARQUE : Bolus prolongé pendant la suspension de l'administration d'insuline

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 initié après la reprise de l'administration d'insuline.

## 7.7 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 *Accueil*.
2. Touchez X (icône Arrêt) pour annuler le bolus.



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

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

1. Touchez 1-2-3 pour accéder à l'écran *Accueil*.
2. Touchez X (icône Arrêt) 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 .

## Chapitre 8

---

# Arrêter/reprendre l'insuline

---

### 8.1 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.

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
  2. Touchez **ARRÊTER INSULINE**.
  3. Touchez .
- ✓ L'écran *Toutes administrations arrêtées* s'affiche avant de revenir à l'écran *Accueil*, qui indique le statut **TOUTES ADMINISTRATIONS ARRÊTÉES**. Une icône en forme de point d'exclamation rouge s'affiche également à droite de l'heure et de la date.

### REMARQUE : Arrêter manuellement l'administration d'insuline et la technologie Basal-IQ

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 décidez de l'arrêter manuellement.

### 8.2 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. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **REPRENDRE INSULINE**.

3. Touchez **REPRENDRE**.
- ✓ L'écran *REPRISE INSULINE* s'affiche temporairement.

## Chapitre 9

---

# Débit basal temporaire

---

### 9.1 Configuration d'un débit 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/heure, 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/heure, une notification vous informe que le débit sélectionné est trop élevé et qu'il sera réglé au débit d'administration maximal autorisé.

#### REMARQUE : Débit temporaire avec la technologie Basal-IQ

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. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Débit temp.**
3. Touchez **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 **Afficher les unités** pour afficher les unités réelles à administrer.

7. Vérifiez les réglages et touchez .

- ✓ L'écran **DÉBIT TEMP. DÉMARRÉ** s'affiche temporairement.
- ✓ L'écran *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 d'un débit temporaire de 0 est actif.

### REMARQUE : Débit temporaire après la reprise de l'administration de l'insuline

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.

## 9.2 Arrêt d'un débit temporaire

Pour arrêter un débit temporaire actif :

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
  2. Sur l'écran *Options*, touchez **X** (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  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 10

---

# Bolus rapide

---

### 10.1 Configuration du Bolus rapide

La configuration de la fonction Bolus rapide vous permet d'administrer un bolus par une simple pression sur un bouton. 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.

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.

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.

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Réglages pompe**.
4. Touchez **Bolus rapide**.
5. Touchez **Type d'augmentation**.

6. Touchez **unités d'insuline** ou **grammes de glucides** pour sélectionner l'option de votre choix.

7. Touchez **Quantité d'incrément**.

8. Sélectionnez la quantité d'incrément de votre choix.

#### **REMARQUE : Augmentation de la quantité**

Chaque pression du bouton **Écran activé/Bolus rapide** ajoute une quantité augmentée lors de l'administration d'un bolus rapide.

9. Passez en revue les valeurs saisies et touchez .

10. Confirmez les réglages.

- Touchez  si les données saisies sont correctes.
- Touchez  pour revenir en arrière afin d'apporter des modifications.

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

### 10.2 Administration d'un Bolus rapide

Si la fonction Bolus rapide est activée, vous pouvez administrer un bolus sans devoir regarder l'écran de la pompe t:slim X2. Il vous suffit d'utiliser le bouton **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. Entendez 2 signaux sonores (si le volume sonore est réglé 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 augmentation jusqu'à avoir atteint la quantité souhaitée. La pompe émet un signal sonore/une vibration à chaque pression du bouton.
3. La pompe émet un signal sonore/une vibration pour chaque augmentation saisie afin de confirmer la quantité souhaitée.
4. Après le signal sonore/la vibration de la pompe, appuyez sur le bouton **Écran activé/Bolus rapide** et maintenez-le enfoncé pour administrer le bolus.

#### **REMARQUE : Fonctions de sécurité**

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 saisie de votre part, le bolus est annulé et n'est pas administré.

Vous ne pouvez pas dépasser le réglage de Bolus max défini dans votre profil personnel en cours 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 : Bolus rapide pendant la suspension de l'administration d'insuline**

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 annulée.

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 11

---

# Réglages du dispositif

---

Ce chapitre contient des explications et des instructions sur les réglages du dispositif accessibles via l'écran *Réglages du dispositif*.

## 11.1 Réglages de l'affichage

Les réglages de l'affichage de votre pompe t:slim X2 comprend le temps de mise en veille de l'écran.

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

Vous pouvez toujours désactiver l'écran avant que la durée soit écoulée en appuyant sur le bouton *Écran activé/ Bolus rapide*.

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Réglages du 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 d'accueil**.

## 11.2 Connexion mobile

Grâce à l'application mobile t:connect, vous pouvez connecter un appareil mobile à la pompe pour y afficher les informations de la pompe.

### **REMARQUE : Disponibilité de la connexion mobile**

Il se peut que l'application mobile t:connect ne soit pas disponible dans votre région. N'activez pas la connexion mobile si vous n'utilisez pas ou n'avez pas accès à l'application mobile t:connect.

### **REMARQUE : Connexion SGC Bluetooth**

Ce paramètre de connexion mobile n'est pas lié à votre connexion SGC Bluetooth. Pour plus d'informations sur le SGC Bluetooth, voir la [section 23.1 À propos de la technologie Bluetooth](#).

## Pair a Mobile Device

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Réglages du dispositif**.
4. Touchez **Bluetooth**.
5. Touchez le bouton **Activer/ désactiver** à côté de **Connexion mobile** et touchez  pour confirmer. **Apparier le dispositif** s'affiche maintenant à l'écran.



6. Touchez **Apparier le dispositif**.
7. Un écran *Notification d'application mobile* s'affiche. Touchez  pour générer le code d'appariement de votre appareil.

8. Suivez les instructions pour entrer le code d'appariement dans l'application de votre dispositif mobile.
9. Touchez  pour fermer l'écran *CODE D'APPARIEMENT*. Si la pompe a correctement été appariée avec un dispositif mobile, l'écran *DISPOSITIF APPARIÉ* s'affiche.

### PRÉCAUTION

L'application mobile t:connect ne remplace pas les informations affichées sur votre pompe à insuline. Les informations affichées sur l'application mobile t:connect peuvent ne pas être identiques au statut actuel de votre pompe.

## 11.3 Heure et date

Pour plus d'informations pour régler l'heure et la date, consultez les [sections 4.5 Modifier l'heure](#) et [4.6 Modifier la date](#).

## 11.4 Volume sonore

La fonction volume est pré-réglée sur Élevé. Il est possible de modifier le volume sonore dans Réglages du dispositif.

Vous pouvez personnaliser le volume sonore pour les alarmes, les alertes, les rappels, le clavier, le bolus rapide, le bolus et le remplissage tubulure. Les options de volume sonore comprennent : Élevé, Moyen, Bas et Vibrer.

### PRÉCAUTION

N'utilisez **PAS** le réglage Vibrer pour les alertes et les alarmes pendant votre sommeil, à moins que votre prestataire de soins de 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. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Réglages du 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 en répétant les étapes 5 et 6.
8. Touchez  lorsque toutes les modifications sont terminées.

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

## 11.5 Activer ou désactiver le 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. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Réglages du dispositif**.
4. Touchez la **flèche vers le bas**.
5. Touchez **NIP de sécurité**.
6. Touchez **NIP de sécurité pour activer la fonctionnalité**.

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 *NIP 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. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.

3. Touchez **Réglages du dispositif**.
4. Touchez la **flèche vers le bas**.
5. Touchez **NIP de sécurité**.
6. Touchez **Modifier NIP 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 neutralisation **314159**.
  - » Le code de neutralisation 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  pour vérifier votre NIP de sécurité.
10. Touchez .
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 *NIP MIS À JOUR* s'affiche.
16. Touchez .

## Chapitre 12

---

# Information et historique de la pompe t:slim X2

---

### 12.1 Info pompe t:slim X2

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. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez la **flèche vers le bas**.
4. Touchez **Info pompe**.
5. Faites défiler l'écran *Info pompe* à l'aide des **flèches vers le haut / bas**.
6. Touchez le **logo Tandem** pour revenir à l'écran *Accueil*.

### 12.2 Historique pompe t:slim X2

La fenêtre *Historique pompe* affiche un journal historique des événements de la pompe. Vous pouvez afficher au moins 90 jours de données dans l'historique.

Lorsque le nombre maximal d'événements est atteint, les événements les plus anciens sont supprimés du journal historique et remplacés par les événements les plus récents. Vous pouvez afficher les informations suivantes dans l'historique :

Récapitulatif administration, Dose quotidienne totale, Bolus, Basale, Charger, Glycémie, Alertes et alarmes, Basal-IQ, et Compléter.

Le Récapitulatif administration répartit le total de l'administration d'insuline par types « basale » et « bolus » en unités et en pourcentage. Il peut être affiché pour une période sélectionnée : aujourd'hui, moyenne 7 jours, moyenne 14 jours et moyenne 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, Charger, Glycémie, Alertes et alarmes et Compléter 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 arrêtée.

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 indique le registre historique du statut de la technologie Basal-IQ, notamment lorsque la fonction est activée ou désactivée ainsi que le moment où l'insuline a été suspendue et reprise.

1. À partir de 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*.

## Chapitre 13

---

# 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 de 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 niveau d'insuline est faible). Les alarmes s'affichent automatiquement pour vous informer d'un arrêt réel ou potentiel de l'administration d'insuline (par exemple, une alarme indiquant que le réservoir d'insuline est vide). Accordez une attention particulière aux alarmes.

Si plusieurs rappels, alertes et alarmes se produisent en même temps, les alarmes s'affichent en premier, suivies des alertes, puis des rappels. Chaque rappel, alerte et alarme doit être confirmé séparément jusqu'à ce qu'ils aient tous été confirmés.

Les informations de cette section vous expliquent comment réagir aux rappels.

Les rappels vous informent au moyen d'une seule séquence de 3 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.

### 13.1 Rappel Hypoglycémie

Le rappel hypoglycémie 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 : Me rappeler à moins de 3,9 mmol/L, et Me rappeler après 15 minutes, mais vous pouvez régler ces valeurs de 3,9 à 6,7 mmol/L et de 10 à 20 minutes.

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et Rappels**.

4. Touchez **Rappels pompe**.
5. Touchez **Hypoglycémie**.
6. La fonction de rappel Hypoglycémie est réglée sur activé; pour la désactiver, touchez **Hypoglycémie**.
  - a. Touchez **Me rappeler à moins de et**, à l'aide du clavier à l'écran, saisissez une valeur d'hypoglycémie (de 3,9 à 6,7 mmol/L) à partir de laquelle vous souhaitez déclencher le rappel, puis touchez .
  - b. Touchez **Me rappeler après 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 Hypoglycémie

Pour arrêter le rappel, touchez  puis vérifiez votre glycémie.

## 13.2 Rappel Hyperglycémie

Le Rappel Hyperglycémie 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'il est activé, les réglages par défaut sont : Me rappeler à plus de 11,1 mmol/L, et Me rappeler après 120 minutes, mais vous pouvez régler ces valeurs de 8,3 à 16,7 mmol/L et de 1 à 3 h.

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et Rappels**.
4. Touchez **Rappels pompe**.
5. Touchez **Hyperglycémie**.

6. La fonction de rappel Hyperglycémie est réglée sur activé; pour la désactiver, touchez **HYPERGLYCÉMIE**.

- a. Touchez **Me rappeler à plus de** et, à l'aide du clavier à l'écran, saisissez une valeur d'hyperglycémie (de 8,3 à 16,7 mmol/L) à partir de laquelle vous souhaitez déclencher le rappel, puis touchez .
- b. Touchez **Me rappeler après** 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 Hyperglycémie

Pour arrêter le rappel, touchez  puis vérifiez votre glycémie.

## 13.3 Rappel Glyc. post 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. À partir de 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. post bolus**.
7. Touchez **Me rappeler après** 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 de votre indicateur.

### 13.4 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. À partir de 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 suivante :
  - 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 départ**, 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.

### 13.5 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, reportez-vous à la [section 5.6 Définition du rappel du site](#).

### Pour répondre au rappel du site

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

## Chapitre 14

---

# Alertes et alarmes configurables par l'utilisateur

---

## 14.1 Alerte Insuline faible

Votre pompe t:slim X2 garde une trace de la quantité d'insuline restante dans le réservoir et vous informe lorsque le niveau est faible. Par défaut, cette alerte est préréglée sur 20 unités. Vous pouvez configurer le réglage de cette alerte entre 10 et 40 unités. Lorsque la quantité d'insuline atteint la valeur configurée, l'alerte Insuline faible 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 niveau d'insuline) s'affiche sur l'écran *Accueil*.

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et Rappels**.
4. Touchez **Alertes pompe**.
5. Touchez **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 Insuline faible et touchez .

7. Touchez  lorsque toutes les modifications sont terminées.

### Répondre à l'alerte Insuline faible

Pour arrêter l'alerte, touchez .



## 14.2 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 préréglée 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 30 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 Auto-désactivé retentit et s'affiche à l'écran, et l'administration d'insuline s'arrête.

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Alertes et Rappels**.
4. Touchez **Alertes pompe**.
5. Touchez **Arrêt-auto**.
6. Touchez **Auto-désactivé**. 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**.

- 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 Auto-désactivé se déclenche, puis touchez .
- Touchez , puis touchez  lorsque toutes les modifications sont terminées.
- Touchez le logo Tandem pour revenir à l'écran *Accueil*.

## Répondre à l'avertissement Auto-désactivé

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 30 secondes, l'ALARME AUTO-DÉSACTIVÉ 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 administrations arrêtées ».

Vous devez reprendre l'administration pour continuer le traitement, reportez-vous à la [section 8.2 Reprise de l'administration d'insuline](#).

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 15

---

# Alertes 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 de 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 niveau d'insuline est faible). Les alarmes s'affichent automatiquement pour vous informer d'un arrêt réel ou potentiel de l'administration d'insuline (par exemple, une alarme indiquant que le réservoir d'insuline est vide). Accordez une attention particulière aux alarmes.

Si plusieurs rappels, alertes et alarmes se produisent en même temps, les alarmes s'affichent en premier, suivies des alertes, puis des rappels. Chaque rappel, alerte et alarme doit être confirmé(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/vibration dans Volume/vibration sonore. Elles se répètent régulièrement jusqu'à ce que vous les confirmiez. Les alertes ne montent pas en puissance.

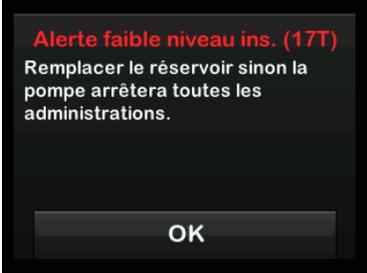
### **REMARQUE : Alertes SGC**

Vous trouverez une liste supplémentaire des alertes et erreurs liées à la SGC au [Chapitre 29 Alertes et erreurs SGC](#).

### **REMARQUE : Alertes de la technologie Basal-IQ**

Vous trouverez une liste supplémentaire des alertes et erreurs liées à la technologie Basal-IQ au [chapitre 34 Alertes Basal-IQ](#).

## 15.1 Alerte Insuline faible

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Il reste 5 unités d'insuline au maximum dans le réservoir.</p> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez <b>OK</b>. Remplacez votre réservoir dès que possible pour éviter l'ALARME RÉSERVOIR VIDE et de manquer d'insuline.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 15.2 Alertes Faible charge

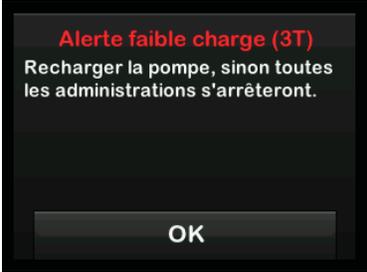
### Alerte Faible charge 1

<b>Ce qui s'affiche à l'écran</b> 	<b>Ce que cela signifie</b> La charge de l'accumulateur restante est inférieure à 25 %.
	<b>Méthode d'indication du système</b> 2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	<b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b> Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.
	<b>Comment répondre</b> Touchez <input type="button" value="OK"/> . Chargez votre pompe dès que possible pour éviter la seconde ALERTE FAIBLE CHARGE.

#### REMARQUE : Écran Accumulateur faible

Lorsque l'ALERTE FAIBLE CHARGE se produit, l'indicateur de faible charge (une seule barre rouge sur l'indicateur de niveau de charge de l'accumulateur sur l'écran *Accueil* et *Verrouillage*) s'affiche.

## Alerte Faible charge 2

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>La charge de l'accumulateur 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><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez . Chargez immédiatement votre pompe pour éviter l'ALARME FAIBLE CHARGE et l'extinction du système.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**REMARQUE : Écran Accumulateur faible**

Lorsque l'ALERTE FAIBLE CHARGE se produit, l'indicateur de faible charge (une seule barre rouge sur l'indicateur de niveau de charge de l'accumulateur sur l'écran *Accueil* et *Verrouillage*) s'affiche.

## 15.3 Alerte Bolus non administré

### Ce qui s'affiche à l'écran



### 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 du système

2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.

### Comment répondre

1. Touchez . L'écran *Bolus* s'affiche. Continuez votre demande de bolus.
2. Touchez  si vous ne souhaitez pas continuer votre demande de bolus.

## 15.4 Alerte Débit temporaire non effectué

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Vous avez commencé à configurer un débit temporaire, mais vous n'avez pas terminé la configuration dans les 90 secondes.

### Méthode d'indication du système

2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.

### Comment répondre

1. Touchez . L'écran *Débit temp.* s'affiche. Continuez à configurer votre débit temporaire.
2. Touchez  si vous ne souhaitez pas continuer à configurer votre débit temporaire.

## 15.5 Alertes de séquence de charge incomplète

### Alerte Remplacement du réservoir non effectué

<p>Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Vous avez sélectionné l'option <b>Remplacer le réservoir</b> dans le menu <i>Charger</i>, mais vous n'avez pas terminé le processus dans les 3 minutes.</p>
	<p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p>
	<p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p>
	<p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez . Terminez le processus de remplacement du réservoir.</p>

## Alerte Remplissage de tubulure non effectué

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

### Alerte Remplissage de canule non effectué

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

## 15.6 Alerte Réglage non sauvegardé

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Vous avez commencé à configurer un nouveau profil personnel, mais vous n'avez pas sauvegardé ou terminé la programmation dans les 5 minutes.</p> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez . Terminez la programmation du profil personnel.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 15.7 Alerte Débit basal requis

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

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).

### Méthode d'indication du système

Écran de message uniquement.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

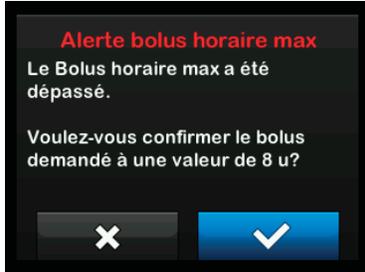
Non, vous devez saisir un débit basal pour sauvegarder le segment de durée.

### Comment répondre

Touchez . Saisissez un débit basal dans le segment de durée.

## 15.8 Alerte Bolus horaire max

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Pendant les 60 minutes précédentes, vous avez demandé une administration de bolus totale correspondant à plus de 1,5 fois votre réglage Bolus max.

### Méthode d'indication du système

Écran de message uniquement.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

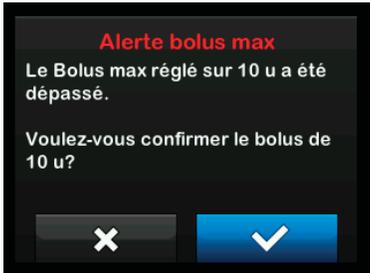
Non, vous devez toucher  ou  pour administrer le bolus.

### Comment répondre

- Touchez  pour revenir à l'écran *Bolus* et ajuster la quantité d'administration de bolus.
- Touchez  pour confirmer le bolus.

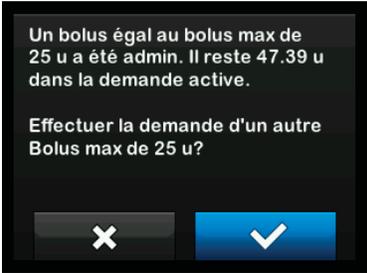
## 15.9 Alertes Bolus max

### Alerte Bolus max. 1

<b>Ce qui s'affiche à l'écran</b> 	<b>Ce que cela signifie</b> Vous avez demandé un bolus supérieur au réglage Bolus max de votre profil personnel en cours.
	<b>Méthode d'indication du système</b> Écran de message uniquement.
	<b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b> Non, vous devez toucher  ou  pour administrer le bolus.
	<b>Comment répondre</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Touchez  pour revenir à l'écran <i>Bolus</i> et ajuster la quantité d'administration de bolus.</li><li>• Touchez  pour administrer la quantité de votre réglage Bolus max.</li></ul>

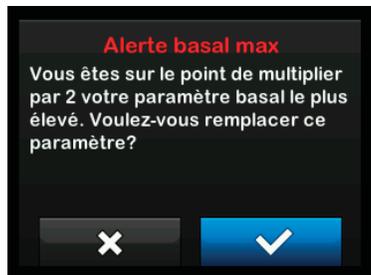
**Alerte Bolus max. 2**

L'alerte suivante s'applique uniquement si l'option Gluc. est activée dans votre profil personnel en cours et si votre quantité de Bolus max. est réglée sur 25 unités.

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Votre Bolus max. est réglé à 25 unités, et vous avez demandé un bolus de plus de 25 unités.</p> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>Écran de message uniquement.</p> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Non, vous devez toucher <input type="checkbox"/> ou <input checked="" type="checkbox"/> pour administrer la quantité restante de la demande de bolus.</p> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>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 style="list-style-type: none"> <li>• Touchez <input checked="" type="checkbox"/> pour administrer la quantité restante de la demande de bolus. Un écran de confirmation s'affiche.</li> <li>• Touchez <input type="checkbox"/> si vous ne souhaitez pas administrer la quantité restante de la demande de bolus.</li> </ul>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 15.10 Alerte Basal max.

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

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.

### Méthode d'indication du système

Écran de message uniquement.

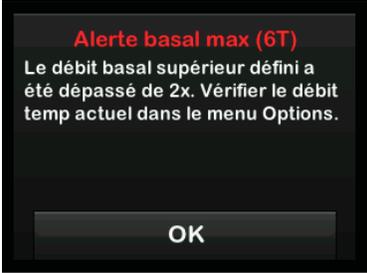
### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Non, vous devez toucher  ou  pour continuer.

### Comment répondre

- Touchez  pour retourner à l'écran précédent pour ajuster la quantité.
- Touchez  pour ignorer l'alerte et continuer la demande.

## Alerte Basal max. 2

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Un débit temporaire actif a dépassé de 2 fois le réglage basal maximal défini dans votre Profil personnel.</p> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans volume sonore.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez et réviser votre débit temporaire actuel dans le menu Options.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 15.11 Alertes Basal min.

### Alerte Basal min. 1

#### Ce qui s'affiche à l'écran



#### Ce que cela signifie

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.

#### Méthode d'indication du système

Écran de message uniquement.

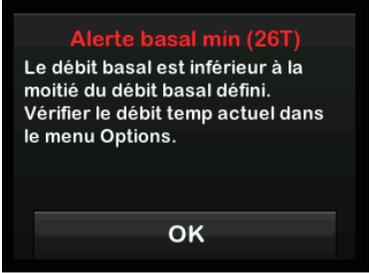
#### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Non, vous devez toucher  ou  pour continuer.

#### Comment répondre

- Touchez  pour revenir à l'écran précédent et ajuster la quantité.
- Touchez  pour ignorer l'alerte et continuer la demande.

## Alerte Basal min. 2

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Un débit temporaire actif a chuté à moins de la moitié du réglage basal minimal défini dans votre profil personnel.</p> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez  et révisez votre débit temporaire actuel dans le menu <i>Options</i>.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 15.12 Alerte Erreur de connexion

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Vous avez connecté votre pompe à un ordinateur au moyen du câble USB pour la recharger ou pour transmettre des données à l'application de gestion du diabète t:connect\*, mais la connexion n'a pas pu être établie.

### Méthode d'indication du système

2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

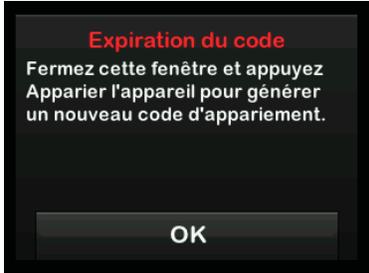
Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.

### Comment répondre

Touchez . Débranchez et rebranchez le câble USB pour réessayer.

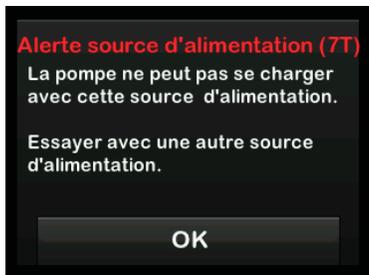
*\*Il se peut que l'application de gestion du diabète t:connect ne soit pas disponible dans votre région.*

### 15.13 Expiration du code d'appariement

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Vous avez essayé de connecter un dispositif mobile à la pompe, mais le processus d'appariement a pris trop de temps (plus de 5 minutes) et a échoué.</p> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume / vibration sélectionné dans Volume sonore.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Non.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez . Réessayez d'apparier le dispositif mobile.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 15.14 Alerte Alimentation

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Vous avez branché votre pompe à une source d'alimentation insuffisante pour recharger la pompe.

### Méthode d'indication du système

2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.

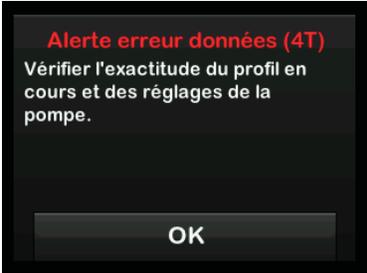
### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.

### Comment répondre

Touchez . Branchez la pompe à une autre source d'alimentation pour la recharger.

### 15.15 Alerte Erreur de données

<p>Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Votre pompe a rencontré une condition pouvant aboutir à une perte de données.</p>
	<p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p>
	<p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'alerte soit confirmée.</p>
	<p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez . Vérifiez vos profils personnels et les réglages de la pompe pour vous assurer qu'ils sont corrects. Reportez-vous à la <a href="#">section 6.4 Modification ou révision d'un profil existant</a>.</p>

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 16

---

# 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 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 de 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 niveau d'insuline est faible). Les alarmes s'affichent automatiquement pour vous informer d'un arrêt réel ou potentiel de l'administration d'insuline (par exemple, une alarme indiquant que le réservoir d'insuline est vide). Accordez une attention particulière aux alarmes.

Si plusieurs rappels, alertes et alarmes se produisent en même temps, les alarmes s'affichent en premier, suivies des alertes, puis des rappels. Chaque

rappel, alerte et alarme doit être confirmé séparément jusqu'à ce qu'ils aient tous été confirmés.

Les informations de cette section vous aident à savoir comment réagir aux alarmes.

Les alarmes vous informent au moyen de 3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore. Si elles ne sont pas confirmées, les alarmes sont émises au volume maximal et vibrent. Les alarmes se répètent régulièrement jusqu'à ce que la condition ayant provoqué l'alarme soit corrigée.

### REMARQUE : Alertes SGC

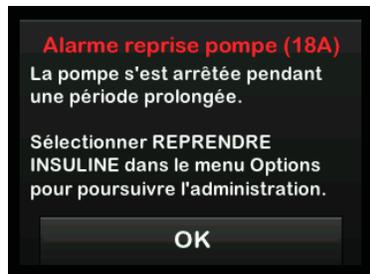
Vous trouverez une liste des alertes et erreurs liées à la SGC au [chapitre 29 Alertes et erreurs SGC](#).

### REMARQUE : Alertes de la technologie Basal-IQ

Vous trouverez une liste des alertes et erreurs liées à la technologie Basal-IQ au [chapitre 34 Alertes Basal-IQ](#).

## 16.1 Alarme reprise pompe

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Vous avez sélectionné **ARRÊTER INSULINE** dans le menu *Options* et l'administration d'insuline est arrêtée depuis plus de 15 minutes.

### Méthode d'indication du système

3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans *Volume sonore*.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui.

- Si vous ne confirmez pas l'alarme en touchant **OK**, le système vous informe à nouveau toutes les 3 minutes au volume le plus élevé et vibre.
- Si vous confirmez l'alarme en touchant **OK**, le système vous informe à nouveau dans 15 minutes.

### Comment répondre

Pour reprendre l'administration d'insuline, dans le menu *Options*, touchez **REPRENDRE INSULINE** et touchez **REPRENDRE** pour confirmer.

## 16.2 Alarmes Faible charge

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Votre pompe a détecté un niveau de charge restant de 1 % ou moins et toutes les administrations se sont arrêtées.

### Méthode d'indication du système

3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.

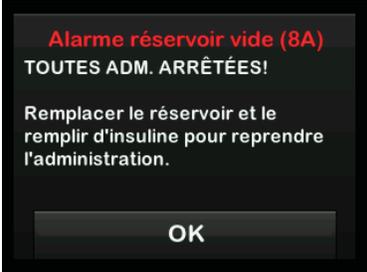
### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que l'accumulateur soit complètement vide et que la pompe s'éteigne.

### Comment répondre

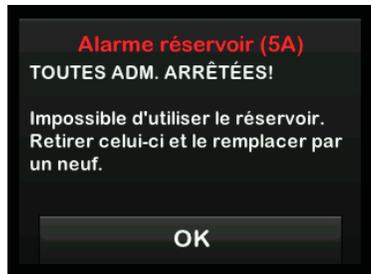
Touchez . Rechargez immédiatement votre pompe pour reprendre l'administration d'insuline.

### 16.3 Alarme Réservoir vide

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Votre pompe a détecté que le réservoir est vide et toutes les administrations se sont arrêtées.</p> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous remplaciez le réservoir.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez <b>OK</b>. Remplacez immédiatement votre réservoir en touchant <b>OPTIONS</b> sur l'écran <i>Accueil</i>, puis touchez <b>Charger</b> et suivez les instructions de la <a href="#">section 5.3 Remplissage et chargement d'un réservoir t:slim</a>.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 16.4 Alarme Erreur réservoir

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Votre pompe a détecté que le réservoir ne peut pas être utilisé et toutes les administrations se sont arrêtées. Cela peut être dû à un défaut du réservoir, à un non-respect de la procédure de chargement du réservoir ou à un remplissage excessif du réservoir (avec plus de 300 unités d'insuline).

### Méthode d'indication du système

3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous remplaciez le réservoir.

### Comment répondre

Touchez **OK**. Remplacez immédiatement votre réservoir en touchant **OPTIONS** sur l'écran *Accueil*, puis touchez **Charger** et suivez les instructions de la [section 5.3 Remplissage et chargement d'un réservoir t:slim](#).

## 16.5 Alarme Retrait du réservoir

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Votre pompe a détecté le retrait du réservoir et toutes les administrations se sont arrêtées.

### Méthode d'indication du système

3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

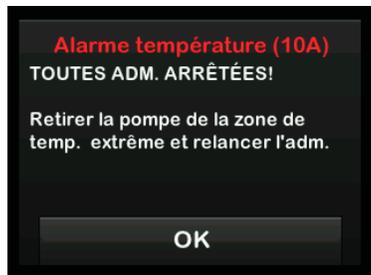
Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous reconnectiez le réservoir en cours ou jusqu'à ce que vous le remplaciez.

### Comment répondre

Touchez **Connecte** pour reconnecter le réservoir en cours. Touchez **Installe** pour charger un nouveau réservoir.

## 16.6 Alarme Température

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Votre pompe a détecté une température interne inférieure à 35 °F (2 °C) ou supérieure à 113 °F (45 °C) ou une température de l'accumulateur inférieure à 35 °F (2 °C) ou supérieure à 125 °F (52 °C) et toutes les administrations se sont arrêtées.

### Méthode d'indication du système

3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.

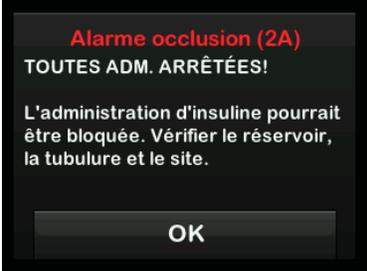
### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce qu'il détecte une température comprise dans la plage de fonctionnement.

### Comment répondre

Touchez . Retirez la pompe de la zone de température extrême et reprenez l'administration d'insuline.

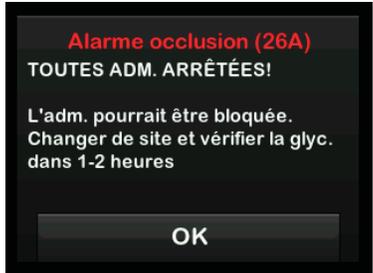
## 16.7 Alarme d'occlusion 1

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Votre pompe a détecté que l'administration d'insuline est bloquée et toutes les administrations se sont arrêtées. Reportez-vous à la <a href="#">section 36.4 Caractéristiques de performance de la pompe t:slim X2</a> pour plus d'informations sur le temps que le système peut prendre pour détecter une obstruction.</p> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que l'administration d'insuline reprenne.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez <b>OK</b>. 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 <b>REPRENDRE INSULINE</b> et touchez <b>REPRENDRE</b> pour confirmer.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ☒ REMARQUE : Obstruction pendant un bolus

Si l'alarme d'obstruction se produit pendant l'administration d'un bolus, après que vous avez touché **OK**, un écran s'affiche pour vous indiquer la quantité du bolus demandé qui a été administrée avant l'alarme d'obstruction. Lorsque l'obstruction 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 prestataire de soins de santé pour gérer les obstructions potentielles ou avérées.

## 16.8 Alarme d'obstruction 2

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Votre pompe a détecté une seconde alarme d'obstruction peu après la première alarme d'obstruction et toutes les administrations se sont arrêtées.</p> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que l'administration d'insuline reprenne.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez <b>OK</b>. 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.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### REMARQUE : Obstruction pendant un bolus

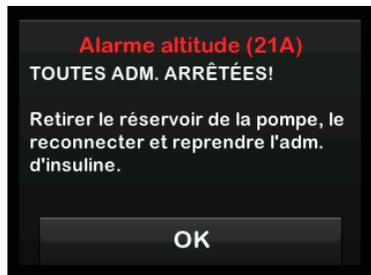
Si la seconde alarme d'obstruction se produit pendant l'administration d'un bolus, après que vous avez touché **OK**, un écran s'affiche pour vous informer que la quantité de bolus administré n'a pas pu être déterminée et qu'elle n'a pas été ajoutée à votre IA.

## 16.9 Alarme du bouton Écran activé/Bolus rapide

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Le bouton <b>Écran activé/Bolus rapide</b> (sur le dessus de votre pompe ) est coincé ou ne fonctionne pas correctement, et toutes les administrations se sont arrêtées.</p>
	<p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p>
	<p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous corrigiez la condition.</p>
	<p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez  . Contactez l'assistance technique client.</p>

## 16.10 Alarme Altitude

### Ce qui s'affiche à l'écran



### 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 -369 mètres à 3 048 mètres (-1 300 pieds à 10 000 pieds) et toutes les administrations se sont arrêtées.

### Méthode d'indication du système

3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

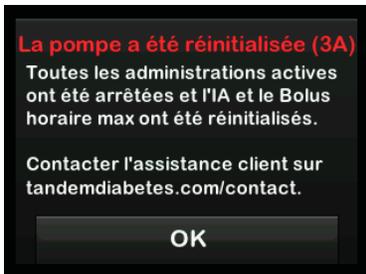
Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous corrigiez la condition.

### Comment répondre

Touchez . Retirez le réservoir de la pompe (cela permet au réservoir de se ventiler complètement) puis reconnectez le réservoir.

## 16.11 Alarme Réinitialisation

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Votre pompe a détecté la réinitialisation de l'un de ses microprocesseurs et toutes les administrations se sont arrêtées.

### Méthode d'indication du système

3 séquences de 3 notes ou 3 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous touchiez **OK**.

### Comment répondre

Touchez **OK**. Contactez l'assistance technique client.

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 17

---

# Défaillance de la pompe à insuline t:slim X2

---

### 17.1 Défaillance

Si votre pompe détecte une erreur du système, l'écran *DÉFAILLANCE* s'affiche et toutes les administrations sont arrêtées. Contactez 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 prestataire de soins de santé pour connaître les consignes spécifiques qui s'appliquent si vous souhaitez ou devez vous débrancher de la pompe pour quelque raison que ce soit. En fonction de la durée et de la raison pour laquelle vous êtes débranché, il se peut que vous deviez remplacer l'insuline basale et/ou en bolus que vous avez manquée. Vérifiez votre glycémie avant de vous débrancher de la pompe et à nouveau lorsque vous vous rebranchez, et traitez les hyperglycémies selon les recommandations de votre prestataire de soins de santé.

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Votre pompe a détecté une erreur du système et toutes les administrations se sont arrêtées.</p> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>3 séquences de 3 notes au volume le plus élevé et 3 vibrations.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 3 minutes jusqu'à ce que vous confirmiez la défaillance en touchant ÉTEINDRE ALARME.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notez le numéro du code défaillance qui s'affiche à l'écran.</li> <li>• Touchez ÉTEINDRE ALARME. L'écran DÉFAILLANCE reste affiché sur l'écran, même si l'alarme est éteinte.</li> <li>• Contactez l'assistance technique client et indiquez le numéro du code défaillance que vous avez noté.</li> </ul>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 18

---

# Questions de mode de vie et déplacements

---

### 18.1 Vue d'ensemble

Bien que 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 des changements de votre mode de vie.

#### **⚠ PRÉCAUTION**

**CONSULTEZ** votre prestataire de soins de 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.

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 prestataire de soins de santé pour compenser toute administration d'insuline basale que vous manquerez pendant que la pompe est débranchée, et veillez à continuer de surveiller votre glycémie. Même si vous débranchez votre tubulure de votre site de perfusion, la pompe devrait continuer de recevoir les données de l'émetteur tant qu'elle se trouve dans une plage de 20 pieds (6 mètres) sans obstruction.

#### **Activités aquatiques**

#### **⚠ PRÉCAUTION**

**ÉVITEZ** d'immerger votre pompe dans un fluide à plus de 3 pieds (0,91 m) 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 contactez l'assistance technique client.

Votre pompe résiste à l'eau jusqu'à une profondeur de 3 pieds (0,91 m) 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 jacuzzis.

#### **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 10 000 pieds (3 048 mètres) avec des températures d'utilisation standard.

## Températures extrêmes

Vous devez éviter les activités qui pourraient exposer votre pompe à des températures inférieures à 41 °F (5 °C) ou supérieures à 98,6 °F (37 °C), car l'insuline peut geler à basse température, ou se dégrader à une 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 prestataire de soins de santé pour compenser toute administration basale que vous manquerez pendant que la pompe est débranchée, et veillez à vérifier fréquemment votre glycémie. Le fait de manquer une administration basale pourrait provoquer une augmentation de votre glycémie.

## Déplacements

La flexibilité que permet une pompe à insuline peut simplifier certains aspects des déplacements, mais ces derniers doivent néanmoins faire l'objet d'une planification. Assurez-vous de commander les 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 1.10 Trousse de secours](#).
- une ordonnance d'insuline rapide et à action longue du type recommandé par votre prestataire de soins de santé, au cas où vous devriez prendre de l'insuline par injection;
- une lettre de votre prestataire de soins de 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 portatif. Le système 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 fournitures dans les bagages en soute, car ils pourraient arriver en retard ou être perdus.

Si vous voyagez, contactez l'assistance technique client avant votre voyage pour obtenir le prêt d'une pompe de voyage au cas où votre pompe tomberait en panne hors de la zone de remplacement de Tandem.

## Chapitre 19

---

# Entretien de votre pompe

---

### 19.1 Vue d'ensemble

Cette section fournit des informations sur l'entretien et la maintenance de votre pompe t:slim X2.

#### 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.

Entre deux utilisations, essuyez l'extérieur de l'émetteur avec un chiffon humide non pelucheux ou une lingette imbibée d'alcool isopropylique.

#### 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 LED verte clignoter autour du bouton **Écran allumé/Bolus rapide**. Si vous avez un doute sur la possibilité que la pompe soit endommagée, cessez de l'utiliser et contactez 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. Contactez immédiatement 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 25 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. Stockez la pompe à des températures comprises entre -4 °F (-20 °C) et 140 °F (60 °C) et à des niveaux 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**

Consultez votre prestataire de soins de santé pour obtenir des instructions sur la mise au rebut des dispositifs contenant des déchets électroniques tels que votre pompe et votre émetteur, ainsi que des instructions sur l'élimination de matériaux susceptibles de présenter un danger biologique, tels que les réservoirs, aiguilles, seringues, ensembles de perfusion et capteurs usagés.

Section 3

---

Fonctions SGC

---

## Chapitre 20

---

# Renseignements importants relatifs à la sécurité SGC

---

Vous trouverez ci-dessous des renseignements importants sur la sécurité relatifs à vos composants SGC. Les renseignements présentés dans ce chapitre ne représentent pas tous les avertissements et les précautions relatives au dispositif SGC. Visitez le site Web du fabricant du dispositif SGC pour consulter les guides d'utilisation applicables, qui contiennent également les avertissements et les précautions.

### 20.1 Avertissements SGC

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

##### **⚠ Avertissement**

N'ignorez **PAS** les symptômes de taux de glucose élevé et faible. Si les alertes et les mesures de glucose du capteur ne correspondent pas à vos symptômes, mesurez votre glycémie à l'aide d'un indicateur de glycémie, même si votre capteur n'indique pas de taux dans la plage haute ou basse.

##### **⚠ Avertissement**

N'ignorez **PAS** un fil de capteur endommagé. Les capteurs peuvent se casser à de rares occasions. Si un fil de capteur se casse et

qu'aucune partie n'est visible sur la peau, n'essayez pas de le retirer. 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 fil de capteur à l'assistance technique client.

##### **⚠ Avertissement**

N'utilisez **PAS** le dispositif SGC Dexcom G6 chez les personnes enceintes ou sous dialyse. Le système n'est pas approuvé pour une utilisation chez les personnes enceintes ou sous dialyse et n'a pas été évalué chez ces populations. Les mesures 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**

N'utilisez **PAS** le dispositif SGC Dexcom G6 chez les patients en phase critique. La manière dont les différentes conditions ou les différents médicaments commun(e)s à la population en phase critique pourraient influencer sur la performance du système est inconnue. Les mesures de glucose du capteur chez les populations de patients en phase critique pourraient être imprécises; si vous vous

appuyez uniquement sur les alertes et mesures de glucose du capteur pour prendre les décisions de traitement, 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**

N'insérez **PAS** le capteur dans des sites autres que l'abdomen (ventre) ou la partie haute des fesses (pour les utilisateurs de 6 à 17 ans uniquement). Les autres sites n'ont pas été étudiés et ne sont pas approuvés. L'utilisation d'autres sites pourrait donner des mesures de glucose du capteur 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**

N'attendez **PAS** d'alertes SGC avant la fin de la période de 2 heures après le démarrage. Vous ne recevrez **PAS** de mesure 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**

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.

## **⚠️ AVERTISSEMENT**

**RANGEZ** le capteur du dispositif SGC Dexcom G6 à des températures comprises entre 36 °F (2,2 °C) et 86 °F (30 °C) pendant toute la durée de vie utile du capteur. Vous pouvez entreposer le capteur au réfrigérateur s'il se trouve dans cette plage de température. Le capteur ne doit pas être entreposé au congélateur. Un mauvais remisage du capteur pourrait donner des mesures de glucose du capteur 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**

Ne laissez **PAS** les jeunes enfants manipuler le capteur, l'émetteur ou la boîte de l'ensemble de l'émetteur s'ils ne sont pas sous la surveillance d'un adulte. Le capteur et l'émetteur comportent de petites pièces pouvant présenter un risque d'étouffement. Tenez la boîte de l'ensemble de l'émetteur hors de portée des jeunes enfants; elle contient un aimant qui ne doit pas être avalé.

## **20.2 Précautions SGC**

### **Utilisation du dispositif SGC Dexcom G6 avec votre pompe à insuline t:slim X2**

#### **⚠️ PRÉCAUTION**

N'ouvrez **PAS** le paquet du capteur avant de vous être lavé les mains avec du savon et de l'eau et de les avoir laissés sécher. Vous pourriez contaminer le site d'insertion et souffrir d'une infection si vous avez les mains sales lors de l'insertion du capteur.

#### **⚠️ PRÉCAUTION**

N'insérez **PAS** le capteur avant d'avoir nettoyé la peau avec une solution antimicrobienne topique, par exemple de l'alcool isopropylique, et d'avoir laissé la peau sécher. L'insertion dans une peau non propre peut entraîner une infection. N'insérez pas le capteur avant que la zone nettoyée soit sèche, afin que l'adhésif du capteur colle mieux.

#### **⚠️ PRÉCAUTION**

**ÉVITEZ** d'utiliser le même endroit pour l'insertion du capteur de manière répétée. Effectuez une rotation entre les sites de placement du capteur, et n'utilisez pas le même site pour deux sessions de capteur d'affilée. L'utilisation du même site peut provoquer l'apparition de cicatrices ou l'irritation de la peau.

#### **⚠️ PRÉCAUTION**

**ÉVITEZ** d'insérer le capteur dans des régions susceptibles de subir des chocs, des pressions ou des compressions, ou sur des zones de la peau présentant des cicatrices, des tatouages ou des irritations, car ce ne sont pas des sites optimaux pour mesurer le glucose. L'insertion dans ces zones pourrait nuire à la précision; 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**

**ÉVITEZ** d'injecter l'insuline ou de placer un ensemble de perfusion dans un rayon de 3 po (7,6 cm) 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**

N'utilisez **PAS** le capteur si son emballage stérile est endommagé ou a été ouvert. L'utilisation d'un capteur non stérile peut provoquer une infection.

#### **⚠️ PRÉCAUTION**

Pour étalonner le système, **TOUJOURS** saisir la valeur exacte de glycémie affichée par votre indicateur de glycémie dans les 5 minutes

suivant une mesure de glycémie effectuée soigneusement. Ne saisissez pas les mesures 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 mesures 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.

### ⚠ PRÉCAUTION

N'étalonnez PAS le système si votre glycémie change rapidement, généralement plus de 0,1 mmol/L par minute. N'étalonnez pas le système lorsque l'écran de votre récepteur indique une flèche simple ou double vers le haut ou vers le bas, qui indique que votre glycémie augmente ou diminue rapidement. L'étalonnage pendant une augmentation ou une diminution importante de la glycémie peut 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.

### ⚠ PRÉCAUTION

La précision du dispositif SGC Dexcom G6 peut être perturbée lorsque votre taux de glucose change rapidement (par exemple, 0,1 to 0,2 mmol/L ou plus de 0,2 mmol/L par minute), par exemple pendant que vous faites du sport ou après un repas.

### ⚠ PRÉCAUTION

ÉVITEZ d'éloigner l'émetteur et la pompe de plus de 20 pieds (6 mètres). La plage de transmission entre l'émetteur et la pompe peut atteindre 20 pieds (6 mètres) maximum en l'absence d'obstruction. Les communications sans fil ne fonctionnent pas bien lorsque les signaux doivent traverser de l'eau : la plage est donc réduite si vous vous trouvez dans une piscine, une baignoire, un lit d'eau, etc. Pour assurer la communication, il est conseillé de placer votre pompe de manière à ce que l'écran soit face au côté opposé de votre corps et de porter la pompe et le dispositif 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 communication 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

N'UTILISEZ PAS de tests de glycémie à partir d'autres sites (avec du sang prélevé dans la paume, l'avant-bras, etc.) pour l'étalonnage. Les valeurs de glycémie provenant d'autres sites peuvent être différentes des valeurs de glycémie au bout du doigt, et il se peut qu'elles ne représentent pas la valeur de glycémie la plus actuelle. Utilisez uniquement une valeur de glycémie mesurée au bout du doigt pour l'étalonnage. Les valeurs de glycémie provenant d'autres sites peuvent 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.

### ⚠ PRÉCAUTION

VÉRIFIEZ que l'identifiant émetteur est programmée dans la pompe avant d'utiliser le système si vous recevez une pompe de remplacement dans le cadre de la garantie. La pompe ne peut pas communiquer avec l'émetteur si l'identifiant émetteur n'est pas saisi. Si la pompe et l'émetteur ne communiquent pas, vous ne recevez pas les mesures 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

Ne jetez **PAS** votre émetteur. Il est réutilisable. Le même émetteur est utilisé pour chaque session jusqu'à l'épuisement de son accumulateur.

### ⚠ PRÉCAUTION

Le capteur Dexcom G6 n'est pas compatible avec les anciennes versions d'émetteurs ou de récepteurs. Ne mélangez pas les émetteurs, les récepteurs et les capteurs de différentes générations.

### 20.3 Avantages possibles de l'utilisation du système t:slim X2

- Apparié au capteur et à l'émetteur Dexcom G6, votre pompe peut recevoir des mesures 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 mesures SGC sont supérieures ou inférieures à un niveau donné, ou si elles augmentent ou diminuent rapidement. Contrairement aux mesures d'un indicateur de

glycémie standard, les mesures 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 prestataire de soins de santé lorsque vous envisagez des changements de traitement. Par ailleurs, les alertes programmables peuvent vous aider à repérer les incidents potentiels d'hypoglycémie et d'hyperglycémie plus rapidement qu'en utilisant seulement un indicateur de glycémie.

- Il a été prouvé dans certaines études que l'utilisation de la SGC permet d'augmenter le temps dans votre plage de glucose cible, sans augmenter le temps passé au-dessus ou au-dessous de votre plage cible. Les patients inclus dans ces études avaient un meilleur contrôle de leur diabète (valeurs A1C plus basses, réduction de la variabilité glycémique et du temps passé dans les plages de glycémie faible et élevée)<sup>1, 2, 3</sup> ce qui

peut aider à réduire les complications associées au diabète.<sup>4, 5</sup> Ces avantages sont particulièrement visibles lors de l'utilisation de la SGC en temps réel pendant au moins 6 jours par semaine<sup>2</sup> et étaient maintenus dans le temps.<sup>6</sup> Dans certains cas, les patients ont perçu une amélioration de leur qualité de vie et de tranquillité d'esprit lorsqu'ils utilisaient la SGC en temps réel. Ils ont également indiqué une satisfaction élevée à l'égard de la SGC.<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Garg S, Zisser H, Schwartz S, et al. Improvement in glycemic excursions with a transcutaneous, real-time continuous glucose sensor: a randomized controlled trial. *Diabetes Care*. 2006; 29:44-50.

<sup>2</sup> JDRF CGM Study Group. Continuous Glucose Monitoring and Intensive Treatment of Type 1 Diabetes. *NEJM* 2008;359:1464-76.

<sup>3</sup> Battelino T, Phillip M, Bratina N, et al. Effect of continuous glucose monitoring of hypoglycemia in type 1 diabetes. *Diabetes Care* 2011; 34(4): 795-800.

<sup>4</sup>The Diabetes Control and Complications Research Group. The effect of intensive treatment of diabetes on the development and progression of long- term complications of insulin-dependent diabetes mellitus. *NEJM*. 1993; 329:997-1036.

<sup>5</sup>Ohkubo Y, Kishikawa H, Araki E, et al. Intensive insulin therapy prevents progression of diabetic microvascular complications in Japanese patients with non-insulin dependent diabetes mellitus: a randomized prospective 6-year study. *Diabetes Res Clin Pract*. 1995; 28(2):103-117.

<sup>6</sup>JDRF CGM Study Group. Sustained Benefit of Continuous Glucose Monitoring on A1c, Glucose Profiles, and Hypoglycemia in Adults With Type 1 Diabetes. *Diabetes Care* 2009; 32: 2047-2049.

<sup>7</sup>JDRF CGM Study Group. Quality-of-Life Measures in Children and Adults With Type 1 Diabetes. *Diabetes Care* 2010; 33(10):2175-2177.

### 20.4 Risques possibles associés à l'utilisation du système t:slim X2

L'insertion du capteur et le port de la base adhésive peuvent provoquer des infections, des saignements, des douleurs et des irritations cutanées (rougeurs, gonflements, contusions, démangeaisons, cicatrices ou décoloration de la peau).

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

Les autres risques associés à l'utilisation du dispositif SGC comprennent 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 plage de couverture, ou lorsque votre pompe

n'affiche pas les mesures 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 dispositif SGC Dexcom G6 effectue les mesures 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 SGC par rapport aux mesures d'un indicateur de glycémie.

## Chapitre 21

---

# Apprendre à connaître votre système SGC

---

### 21.1 Terminologie du dispositif SGC

#### Alertes Hausse et Baisse (Taux d'évolution)

Les alertes Hausse et Baisse se produisent en fonction de la quantité et de la rapidité de l'augmentation ou de la diminution de vos niveaux de glucose.

#### Applicateur

L'applicateur est une pièce jetable fixée à l'embout du capteur qui insère le capteur sous la peau. L'applicateur contient une aiguille qui est retirée après l'insertion du capteur.

#### 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 glucose dans le fluide des tissus.

#### Embout du capteur

L'embout du capteur est la petite base plastique du capteur fixée sur la peau pour maintenir l'émetteur en place.

#### Émetteur

L'émetteur est la partie du dispositif 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 d'un indicateur de glycémie dans le système. Votre système peut avoir besoin des étalonnages pour afficher les mesures continues du glucose et les informations sur les tendances.

#### Flèches de tendance (taux de variation)

Les flèches de tendance montrent la vitesse à laquelle vos niveaux 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 en option 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.

#### Identifiant émetteur

L'identifiant 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.

#### Loquet de l'émetteur

Le loquet de l'émetteur est une petite pièce jetable qui fixe l'émetteur dans l'embout du capteur. Il est retiré après la fixation de l'émetteur.

#### Manque de données glycémiques

Le manque de données glycémiques survient lorsque votre système ne parvient pas à fournir une mesure de glucose du capteur.

#### Mesure du système

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

### mmol/L

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

### Période de démarrage

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

### Récepteur

Lorsque le dispositif SGC Dexcom G6 est utilisé avec la pompe pour afficher les mesures SGC, la pompe à insuline remplace le récepteur pour la SGC thérapeutique. Un téléphone intelligent avec l'application mobile Dexcom peut être utilisé en plus de la pompe pour recevoir les mesures 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 glucose

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

### Test de glycémie sur site alternatif

Vous réalisez un test de glycémie sur site alternatif lorsque vous prenez une mesure de la glycémie sur votre indicateur 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.

### Verrouillage de sécurité

Le verrouillage de sécurité maintient l'aiguille à l'intérieur de l'applicateur avant l'insertion du capteur. Il vous aide également à détacher l'émetteur de l'embout du capteur à la fin de votre session de capteur.

## 21.2 Explication des icônes de la pompe SGC

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

### Définitions des icônes du dispositif SGC

Symbole	Signification
	Mesure de capteur inconnue.
	La session du capteur SGC est active, mais l'émetteur ne communique pas avec la pompe.
	Le capteur SGC a échoué.
	La session du capteur 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.

Symbole	Signification
	Erreur de l'émetteur.
	Démarrage du capteur 0–30 minutes.
	Démarrage du capteur 31–60 minutes.
	Démarrage du capteur 61–90 minutes.
	Démarrage du capteur 91–119 minutes.
	L'étalonnage du dispositif SGC est requis.

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

### 21.3 Écran de verrouillage SGC

L'écran *Verrouillage SGC* apparaît chaque fois que vous allumez l'écran et que vous utilisez votre pompe avec un dispositif 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 l'accumulateur** : affiche le niveau de charge restante de l'accumulateur. 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. **Graphe des mesures 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. **Mesure de glucose la plus récente sur 5 minutes**.
13. **Flèche de tendance** : indique le sens et le taux de variation.
14. **Durée du graphique de tendance (H)** : affichages disponibles sur 1, 3, 6, 12 et 24 heures.
15. **Insuline active (IA)** : quantité et durée restante d'insuline active.



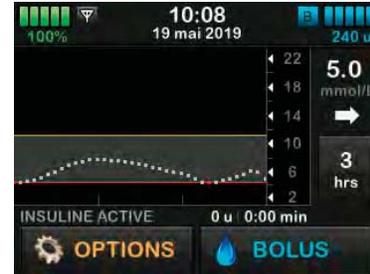
## 21.4 Écran Accueil SGC

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 l'accumulateur :** affiche le niveau de charge restante de l'accumulateur. 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. **Grappe des mesures de glucose du capteur les plus récentes.**
8. **Options:** arrêter/repandre l'administration d'insuline, gérer les réglages de la pompe et du dispositif SGC, programmer un débit temporaire, charger 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. **Mesure de glucose la plus récente sur 5 minutes.**
13. **Flèche de tendance :** indique le sens et le taux de variation.
14. **Durée du graphique de tendance (H) :** affichages disponibles sur 1, 3, 6, 12 et 24 heures.
15. **Insuline active (IA) :** quantité et durée restante d'insuline active.

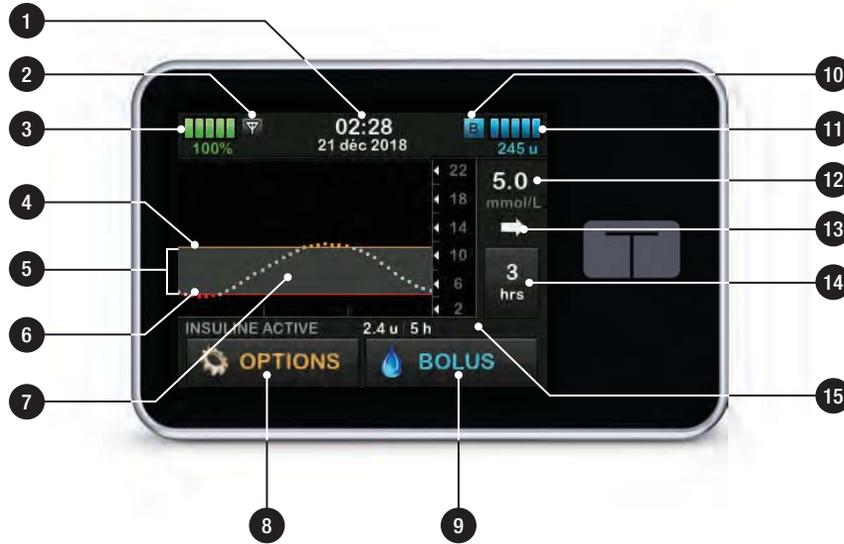
Pour afficher les informations SGC en plein écran :

À partir de l'écran *Accueil*, touchez n'importe où sur le graphique des tendances SGC.



Touchez l'icône Réduire pour revenir à l'écran *Accueil*.





### 21.5 Écran Mon 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. **Identifiant émetteur** : pour saisir l'identifiant émetteur.
5. **Info SGC** : affiche les informations SGC.



CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 22

---

# Vue d'ensemble du dispositif SGC

---

### 22.1 Vue d'ensemble du système SGC

Cette section du guide d'utilisation contient le mode d'emploi de votre dispositif SGC avec votre pompe t:slim X2. L'utilisation d'un dispositif SGC est facultative sauf si vous souhaitez utiliser la technologie Basal-IQ. Lorsque le dispositif SGC est utilisé, il permet d'afficher les mesures de votre capteur sur l'écran de votre pompe. Pour prendre des décisions thérapeutiques au cours d'une nouvelle période de démarrage du capteur, vous aurez également besoin d'un indicateur de glycémie disponible sur le marché à utiliser avec votre système.

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

#### REMARQUE : Connexions du dispositif

Le dispositif 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 t:slim X2 simultanément avec le même identifiant émetteur.

Le capteur Dexcom G6 est un dispositif jetable inséré sous la peau pour surveiller les niveaux de glucose en continu pendant 10 jours au maximum. L'émetteur mobile Dexcom G6 se connecte au capteur en utilisant la technologie sans fil Bluetooth et envoie les mesures à l'écran de la pompe toutes les 5 minutes. L'écran de la pompe indique les mesures de glycémie du capteur, le graphique des tendances, les flèches de direction et du taux de variation. Pour plus de renseignements 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 guides d'utilisation et les informations relatives à la formation.

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

Contrairement aux mesures d'un indicateur de glycémie standard, les mesures 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 prestataire de soins de santé lorsque vous envisagez des changements de traitement. Par ailleurs, les alertes programmables peuvent vous aider à repérer les incidents potentiels d'hypoglycémie et d'hyperglycémie plus rapidement qu'en utilisant seulement un indicateur de glycémie.

### 22.2 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 dispositif SGC est activé, consultez la [section 21.4 Écran Accueil SGC](#).

## 22.3 Vue d'ensemble de l'émetteur

Cette section fournit des renseignements sur les dispositifs de SGC dotés d'un émetteur distinct. Les informations contenues dans cette section sont spécifiques au dispositif SGC Dexcom G6 et sont fournies à titre d'exemple. Pour plus d'informations sur l'émetteur Dexcom G6, visitez le site Web du fabricant pour connaître les guides d'utilisation applicables.

Un clic sur le support de l'émetteur permet à celui-ci d'envoyer sans fil des informations sur la glycémie à votre pompe. Si vous avez un nouvel émetteur, n'ouvrez le paquet que lorsque vous êtes prêt à l'utiliser.

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 dans une plage de 20 pieds (6 mètres) sans obstruction.

Si votre émetteur est endommagé ou fissuré, ne l'utilisez pas. Contactez immédiatement l'assistance technique client si vous observez des fissures ou d'autres dégâts. N'utilisez pas le

capteur si son emballage stérile est endommagé ou a été ouvert.

Caractéristiques de l'émetteur :

- Réutilisable
  - Ne jetez pas l'émetteur après une session de capteur.
  - L'émetteur vous est personnel, ne le partagez pas.
- Étanche à l'eau
- Peut transmettre des données à votre pompe sur une distance maximale de 20 pieds (6 mètres). La portée est réduite si vous êtes dans ou sous l'eau.
- L'accumulateur dure environ 90 jours. Le récepteur ou les téléphones intelligents/tablettes vous informent lorsque le niveau de charge de l'accumulateur est faible.
- Le numéro de série est indiqué au dos.
- Désignation M-PED
  - Les niveaux d'émission sont conformes aux normes IATA.

- Peut être utilisé à bord des avions sans autre test de la part de l'opérateur.

### **⚠ PRÉCAUTION**

GARDEZ votre émetteur et votre pompe à moins de 20 pieds (6 mètres) de distance sans obstacles (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 le 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 dispositif SGC du même côté.



L'accumulateur de l'émetteur durera 90 jours. Lorsque l'alerte accumulateur émetteur faible s'affiche, remplacez l'émetteur dès que possible. L'accumulateur de votre émetteur peut se vider en seulement 7 jours après l'affichage de cette alerte.



### 22.4 Vue d'ensemble du capteur

Cette section fournit des renseignements sur les dispositifs de SGC dotés d'un capteur distinct. Les informations contenues dans cette section sont spécifiques au dispositif SGC Dexcom G6 et sont fournies à titre d'exemple. Pour plus d'informations sur le capteur Dexcom G6, visitez le site

Web du fabricant pour connaître les guides d'utilisation applicables.

Le capteur Dexcom G6 est étanche à l'eau lors d'une douche, d'un bain ou d'une baignade si l'émetteur est complètement enclenché. Le capteur a été testé pour être étanche à l'eau lorsqu'il est immergé à une profondeur maximale de 8 pieds (2,4 mètres) pendant 24 heures au maximum.

L'utilisation sous l'eau nuit à la capacité de communiquer avec la pompe : la portée sera donc beaucoup plus courte que pendant une utilisation normale. Un contact prolongé avec l'eau pourrait affaiblir l'adhésif utilisé par vos ensembles de perfusion et par les capteurs SGC Dexcom, et pourrait provoquer leur détachement prématuré.

## Chapitre 23

---

# Réglages SGC

---

### 23.1 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. La technologie de communication sans fil Bluetooth permet de jumeler votre pompe t:slim X2 à un émetteur SGC. Cela permet à la pompe et à l'émetteur de communiquer de manière sécurisée et uniquement l'un avec l'autre.

### 23.2 Déconnexion du récepteur Dexcom

Le dispositif 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 l'identifiant 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 : Arrêt du récepteur

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 identifiant émetteur.

### 23.3 Saisie de l'identifiant de votre émetteur

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

Si vous devez remplacer votre émetteur, il vous faudra saisir l'identifiant du nouvel émetteur dans votre pompe. Si vous devez remplacer

votre pompe, il vous faudra saisir à nouveau l'identifiant de l'émetteur dans votre pompe.

1. Retirez l'émetteur de son emballage.
2. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
3. Touchez la **flèche vers le bas**.
4. Touchez **Ma SGC**.
5. Touchez **Identifiant émetteur**.
6. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez l'identifiant unique de l'émetteur.

L'identifiant émetteur se trouve sur la partie inférieure de votre émetteur.

Les lettres I, O, V et Z ne sont pas utilisées dans les identifiants émetteur et ne doivent pas être saisies. Si vous saisissez l'une de ces lettres, un message vous informe que vous avez saisi un identifiant invalide et vous invite à saisir un identifiant valide.

7. Touchez .

8. Pour vérifier que vous avez saisi le bon identifiant émetteur, il vous est demandé de la saisir une nouvelle fois.
9. Répétez l'étape 6 ci-dessus, puis touchez .
 

Si les identifiants 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 *Réglages SGC*, et l'identifiant émetteur que vous avez saisi est surligné en jaune.
10. Touchez .

### 23.4 Réglage du volume SGC

Vous pouvez régler les modèles d'avertissements sonores et le volume des alertes et messages 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 SGC et ne suivent pas les mêmes modèles et réglages de volume.

Pour régler le volume sonore, reportez-vous à la [section 11.4 Volume sonore](#).

#### Options de Volume SGC :

##### Vibrer

Vous pouvez configurer votre dispositif 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.

##### Discret

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 mesure 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 mesures 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 dispositif 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 Discret, 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, le système vibre et émet un signal sonore;
- si l'alerte n'est pas confirmée dans un délai de 5 minutes

supplémentaires, le système 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 mesures de glucose du capteur restent égales ou inférieures à 3,1 mmol/L, votre système répète la séquence d'alerte après 30 minutes (option HypoRépét uniquement).

## Descriptions des options de son

	<b>Vibrer</b>	<b>Souple</b>	<b>Normal</b>	<b>HypoRépét</b>
<b>Alerte Haute</b>	2 vibrations longues	2 vibrations longues + 2 signaux sonores faibles	2 vibrations longues + 2 signaux sonores moyens	2 vibrations longues + 2 signaux sonores moyens
<b>Alerte Basse</b>	3 vibrations courtes	3 vibrations courtes + 3 signaux sonores faibles	3 vibrations courtes + 3 signaux sonores moyens	3 vibrations courtes + 3 signaux sonores moyens
<b>Alerte Hausse</b>	2 vibrations longues	2 vibrations longues + 2 signaux sonores faibles	2 vibrations longues + 2 signaux sonores moyens	2 vibrations longues + 2 signaux sonores moyens
<b>Alerte Baisse</b>	3 vibrations courtes	3 vibrations courtes + 3 signaux sonores faibles	3 vibrations courtes + 3 signaux sonores moyens	3 vibrations courtes + 3 signaux sonores moyens
<b>Alerte Hors limite</b>	1 vibration longue	1 vibration longue + 1 signal sonore faible	1 vibration longue + 1 signal sonore moyen	1 vibration longue + 1 signal sonore moyen
<b>Alerte Basse fixe</b>	4 vibrations courtes + 4 signaux sonores moyens	4 vibrations courtes + 4 signaux sonores moyens	4 vibrations courtes + 4 signaux sonores moyens	4 vibrations courtes + 4 signaux sonores moyens + pause + répétition de la séquence
<b>Toutes les autres alertes</b>	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 votre volume SGC :

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
  2. Touchez la **flèche vers le bas**.
  3. Touchez **Réglages du dispositif**.
  4. Touchez **Volume sonore**.
  5. Touchez la **flèche vers le bas**.
  6. Touchez **Alertes SGC**.
  7. Touchez **Vibrer, Discret, Normal** ou **HypoRépét** pour sélectionner l'option de votre choix.
- ✓ Une fois une valeur sélectionnée, la pompe revient à l'écran précédent.
8. Touchez .

Vous pouvez consulter ces informations à tout moment.

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Mon SGC**.
4. Touchez la **flèche vers le bas**.
5. Touchez **Info SGC**.

## 23.5 Info SGC

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

- révision du microprogramme;
- révision du matériel.

## Chapitre 24

---

# Configuration des Alertes SGC

---

### Configuration de vos alertes SGC

Vous pouvez créer des réglages personnels définissant le moment et la manière dont vous souhaitez que le système vous informe de ce qui se passe.

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

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

Le système possède également une alerte Basse fixe 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 faible.

L'alerte Hors limite 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 mesures de glucose du capteur, ni les alertes.

### Alertes Haute et Basse

Vous pouvez personnaliser les alertes Haute et Basse, qui vous indiquent lorsque les mesures de glucose du capteur sont hors des limites de votre plage de glucose cible. Lorsque les alertes Haute et Basse sont toutes deux activées, une zone grise sur votre graphique des tendances indique votre plage cible. Par défaut, l'alerte Haute est activée, 11,4 mmol/L. Par défaut, l'alerte Basse est activée, 4,4 mmol/L. Consultez votre prestataire de soins de santé avant de configurer le réglage des alertes Haute et Basse.

#### 24.1 Configuration de votre alerte Hyperglycémie et de la fonction Répétition

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Mon SGC**.
4. Touchez **Alertes SGC**.
5. Touchez **Basse et Haute**.
6. Pour régler l'alerte Haute, touchez **Alerte Haute**.

7. Touchez **M'alerter à partir de**.

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

#### **REMARQUE : Arrêter l'alerte**

Pour désactiver l'alerte Haute, touchez désactivé/activé. 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. Vous pouvez la régler entre 6,7 et 22,2 mmol/L par incréments de 0,1 mmol/L.
9. Touchez .

La fonction Répétition 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 mesures de glucose du capteur sont supérieures à la valeur de l'alerte Haute. Le réglage 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 mesure 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 mesure de glucose du capteur est supérieure à la valeur d'alerte 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 .

## 24.2 Configuration de votre alerte Hypoglycémie et de la fonction Répétition

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Mon SGC**.
4. Touchez **Alertes SGC**.
5. Touchez **Basse et Haute**.
6. Pour régler l'alerte Basse, touchez **Alerte Basse**.
7. Touchez **M'alerter sous**.

Par défaut, l'alerte Basse est réglée sur 4,4 mmol/L.

### **REMARQUE : Arrêter l'alerte**

Pour désactiver l'alerte Basse, touchez désactivé/activé. 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. Vous pouvez la régler entre 3,3 et 5,6 mmol/L par incréments de 0,1 mmol/L.

9. Touchez .

La fonction Répétition vous permet de définir une durée après laquelle l'Alerte Basse se fait à nouveau entendre et s'affiche sur votre pompe tant que les mesures de glucose du capteur sont inférieures à la valeur de l'alerte Basse. Le réglage 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 mesure de glucose du capteur reste inférieure à la valeur de l'alerte Basse.

## 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 mesure de glucose du capteur est inférieure à la valeur d'alerte 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 .

### 24.3 Alertes de variation

Les alertes Débit vous indiquent lorsque vos taux de glucose augmentent (Alerte Hausse) ou diminuent (Alerte Baisse), et à quelle vitesse. Vous pouvez choisir d'être alerté lorsque la mesure 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 Baisse et l'alerte Hausse sont désactivées. Lorsqu'elles sont activées, la valeur par défaut est 0,17 mmol/L. Consultez votre prestataire de soins de santé avant de configurer les alertes Hausse et Baisse.

#### Exemples

Si vous réglez votre alerte Baisse à 0,11 mmol/L par minute et si les mesures de glucose du capteur diminuent à cette vitesse ou plus rapidement, l'ALERTE BAISSÉ SGC avec une flèche vers le bas s'affiche. La pompe vibre ou émet un signal sonore, en fonction de votre réglage de Volume SGC.



Si vous réglez votre alerte Hausse à 0,17 mmol/L par minute et si les mesures 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 de votre réglage de Volume SGC.



### 24.4 Configuration de votre alerte Hausse

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la flèche vers le bas.
3. Touchez **Mon SGC**.
4. Touchez **Alertes SGC**.
5. Touchez **Hausse et Baisse**.
6. Touchez **Alerte Hausse**.
7. Pour sélectionner le réglage 0,17 mmol/L/min par défaut, touchez .

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

## REMARQUE : Arrêter l'alerte

Pour désactiver l'alerte Hausse, touchez désactivé/activé.

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 .

### 24.5 Configuration de votre alerte Baisse

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
  2. Touchez la **flèche vers le bas**.
  3. Touchez **Mon SGC**.
  4. Touchez **Alertes SGC**.
  5. Touchez **Hausse et Baisse**.
  6. Touchez **Alerte Baisse**.
  7. Pour sélectionner le réglage **0,17 mmol/L/min** par défaut, touchez .
- Pour modifier votre sélection, touchez **Débit**.

## REMARQUE : Arrêter l'alerte

Pour désactiver l'alerte Baisse, touchez désactivé/activé.

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 .

### 24.6 Configuration de votre alerte Hors limite

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

L'alerte Hors limite vous informe lorsque l'émetteur et la pompe ne communiquent pas entre eux. 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 dispositif SGC du même côté. Si l'émetteur et la pompe ne communiquent pas, vous ne recevez pas les mesures de glucose de

capteur, ni les alertes. La valeur par défaut est activée et émettra une alerte après 20 minutes.

Le symbole Hors limite s'affiche sur l'écran *Accueil* de la pompe et sur l'écran *Alerte Hors limite* (si elle est activée) si l'émetteur et la pompe ne communiquent pas. La durée pendant laquelle l'émetteur et la pompe sont hors de la zone de couverture 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 dans la zone de couverture.

#### **Pour configurer votre Alerte Hors limite :**

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Mon SGC**.
4. Touchez **Alertes SGC**.
5. Touchez **Hors limite**.  
  
La valeur par défaut est activée et l'heure est définie sur 20 minutes.
6. Pour modifier la durée, touchez **Alerter après**.

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 .

### **PRÉCAUTION**

Nous vous recommandons d'activer l'alerte SGC hors de portée pour vous avertir si votre dispositif SGC est déconnecté de votre pompe lorsque vous ne surveillez pas activement l'état de celle-ci. Votre dispositif SGC fournit les données dont la technologie Basal-IQ a besoin pour prédire la suspension de l'administration d'insuline.

## Chapitre 25

---

# Démarrage d'une session de capteur SGC

---

### 25.1 Démarrer le capteur

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

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la flèche vers le bas.
3. Touchez **Mon 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 GG, vous pouvez toucher **IGNORER**.

Si vous ne saisissez pas de code dans la pompe t:slim X2 ou dans l'application de SGC Dexcom G6, vous devrez étalonner votre capteur toutes les 24 heures. Un message vous invitant à procéder à l'étalonnage calibrer sera affiché sur la pompe et sur l'application de SGC Dexcom G6.

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 *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 l'accumulateur, et il doit être blanc.
- 7. Si le symbole **Hors limite** 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 pour voir si le symbole **Hors limite** est toujours actif.

- b. Si la pompe et l'émetteur ne communiquent toujours pas, consultez l'écran *Mon SGC* pour vérifier que vous avez saisi le bon identifiant émetteur.
- c. Si vous avez saisi correctement l'identifiant de l'émetteur et si la pompe et l'émetteur ne communiquent toujours pas, communiquez avec l'assistance technique client.

### 25.2 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 mesure 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, visitez le site Web du fabricant pour consulter les guides d'utilisation applicables.

Pendant la période de démarrage, l'écran *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.

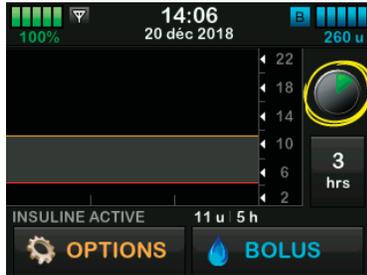


#### **⚠ AVERTISSEMENT**

Continuez d'utiliser un indicateur de glycémie et des bandelettes de test pour prendre des décisions thérapeutiques lors de la période de démarrage de 2 heures.

## 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 *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 *Accueil SGC*.



À la fin de la période de démarrage de 2 heures, si vous n'avez pas saisi le code de capteur, il vous sera demandé de saisir 2 valeurs d'étalonnage, et 2 gouttes de sang s'affichent à la place du symbole de compte à rebours. Si vous avez saisi un code de capteur, le symbole du compte à rebours sera remplacé par la mesure actuelle du dispositif SGC.



Si vous n'avez pas saisi de code de capteur, suivez les instructions de la section suivante pour étalonner votre capteur. Ignorez les instructions d'étalonnage si vous avez saisi un code de capteur. Vous pouvez saisir un étalonnage dans le système 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 mesures actuelles du dispositif SGC, vous pouvez choisir de saisir un étalonnage.

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 26

---

# Étalonnage de votre système SGC

---

### 26.1 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 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 au démarrage après 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 4 valeurs de

glycémie dans votre pompe pour procéder à l'étalonnage. Vous devez saisir 1 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.

#### PRÉCAUTION

**NE procédez PAS** à l'étalonnage lorsque votre flèche de tendance est haute, doublement haute, basse ou doublement basse, car votre glycémie change de plus de 0,11 mmol/L par minute.

Pendant l'étalonnage, vous devez saisir manuellement vos valeurs de glycémie dans la pompe. Vous pouvez utiliser n'importe quel indicateur de glycémie disponible sur le marché. Vous devez étalonner avec des valeurs de glycémie précises pour obtenir des mesures de glucose 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 indicateur est inférieure à 2,2 mmol/L. Pour des raisons de sécurité, si votre glycémie est faible, commencez par traiter votre hypoglycémie.
- Assurez-vous qu'une mesure 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 l'accumulateur sur l'écran *Accueil SGC* et qu'il est actif (blanc, pas grisé) avant de procéder à l'étalonnage.

- Utilisez toujours le même indicateur pour l'étalonnage et pour procéder aux mesures de routine de votre glycémie. Ne changez pas votre indicateur au milieu d'une session du capteur. La précision des bandelettes et de l'indicateur de glycémie varie entre les marques d'indicateurs de glycémie.
- La précision de l'indicateur de glycémie utilisé pour l'étalonnage peut influencer la précision des mesures de glucose du capteur. Suivez les instructions du fabricant de votre indicateur de glycémie relatives aux tests de glycémie.

## 26.2 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 : Code de capteur

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 2 valeurs de glycémie distinctes à partir de votre indicateur. Vous ne pouvez pas voir les mesures 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 2 valeurs de glycémie séparées afin de procéder à l'étalonnage.
2. Lavez-vous les mains, séchez-les, vérifiez que vos bandelettes de test de glucose ne sont pas arrivées à expiration et qu'elles ont été stockées correctement, et vérifiez que votre indicateur est codé correctement (si nécessaire).
3. Effectuez une mesure de glycémie à l'aide de votre indicateur. Appliquez soigneusement l'échantillon de

sang sur la bandelette de test en suivant les instructions du fabricant de votre indicateur.

### PRÉCAUTION

**UTILISEZ** le bout des doigts pour procéder à l'étalonnage à partir de votre indicateur. 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 **Mon SGC**.
7. Touchez **Étalonner SGC**.
8. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la valeur de glycémie de votre indicateur de glycémie.

### PRÉCAUTION

Pour étalonner le système, **IL FAUT** saisir la valeur exacte de glycémie affichée par votre indicateur de glycémie dans les 5 minutes suivant une mesure de glycémie effectuée soigneusement. Ne saisissez pas les mesures 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 mesures 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 mesure de votre indicateur de glycémie. Le clavier à l'écran s'affiche à nouveau. Saisissez la mesure exacte de votre indicateur.

✓ L'écran *ÉTALONNAGE ACCEPTÉ* s'affiche.

✓ L'écran *Mon 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, séchez-les, vérifiez que vos bandelettes de test de glucose ne sont pas arrivées à expiration et qu'elles ont été stockées correctement, et vérifiez

que votre indicateur est codé correctement (si nécessaire).

13. Effectuez une mesure de glycémie à l'aide de votre indicateur. Appliquez soigneusement l'échantillon de sang sur la bandelette de test en suivant les instructions du fabricant de votre indicateur.

14. Suivez les étapes 8–10 pour saisir votre seconde valeur de glycémie.

### 26.3 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, un message « GLYCÉMIE 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, un 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*.

### 26.4 Mise à jour de l'étalonnage après 24 h

Étalonnez votre système SGC lorsque vous y êtes invité. Si vous n'avez pas saisi le code du capteur lors du démarrage de la session, alors l'étalonnage aura lieu au moins toutes les 24 heures après votre premier jour d'étalonnage pour vous assurer que les mesures de glucose du capteur restent précises et proches de vos valeurs de glycémie. Vous pouvez saisir des valeurs de glycémie avant la fin de la

période de 24 heures si vous le souhaitez. Si vous n'avez saisi aucune valeur de glycémie au cours des 24 dernières heures, la pompe vous demande de saisir une valeur de glycémie pour actualiser son étalonnage.

L'écran *ÉTALONNER SGC* s'affiche pour vous indiquer que vous devez saisir une valeur de glycémie à partir de votre indicateur pour procéder à l'étalonnage. De plus, une goutte de sang s'affiche à droite du symbole de l'antenne et reste affichée jusqu'à ce que vous ayez saisi une valeur de glycémie pour procéder à l'étalonnage.

1. À partir de l'écran *ÉTALONNER SGC*, touchez .

### **PRÉCAUTION**

UTILISEZ le bout des doigts pour procéder à l'étalonnage à partir de votre indicateur. Le sang provenant d'autres endroits peut être moins précis et moins approprié.

2. Touchez **OPTIONS**.
3. Touchez la **flèche vers le bas**.
4. Touchez **Mon SGC**.
5. Touchez **Étalonner SGC**.

6. À l'aide du clavier à l'écran, saisissez la valeur de glycémie de votre indicateur de glycémie.

### **PRÉCAUTION**

**SAISISSEZ** la valeur de glycémie exacte affichée sur votre lecteur dans les 5 minutes qui suivent l'utilisation de votre lecteur. Ne saisissez pas la mesure du Dexcom G6 pour l'étalonnage.

7. Touchez .
8. Touchez  pour confirmer l'étalonnage.

Touchez  si la valeur de glycémie ne correspond pas exactement à la mesure de votre indicateur. Le clavier à l'écran s'affiche. Saisissez la mesure exacte de votre indicateur.

- ✓ L'écran *ÉTALONNAGE ACCEPTÉ* s'affiche, suivi de l'écran *Accueil SGC* ou d'un message de bolus.

avez saisie pour l'étalonnage est très différente de la mesure de glucose du capteur.

Lorsque l'écran *ÉTALONNER SGC* s'affiche, procédez à l'étalonnage en suivant les instructions des chapitres précédents.

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 : Étalonnage après la saisie d'un code de capteur**

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 le système 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 mesures actuelles du dispositif de SGC, vous pouvez choisir de procéder à un étalonnage.

## 26.5 Autres raisons pour l'étalonnage

Il se peut que vous deviez procéder à un étalonnage si votre système n'a pas accepté le dernier étalonnage, ou lorsque la valeur de glycémie que vous

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 27

---

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

---

### 27.1 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 indicateur de glycémie pour prendre des décisions en matière de traitement du diabète ou, si nécessaire, consultez immédiatement un médecin.

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

Votre indicateur de glycémie mesure le taux de glucose dans votre sang. Votre capteur mesure le glucose dans le liquide interstitiel (le liquide situé sous la

peau). Le taux de glucose étant mesuré dans différents liquides, il est possible que les résultats de votre indicateur 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 de variation de votre récepteur, plutôt que sur la mesure exacte de glucose.

Appuyez sur le bouton **Écran activé/ Bolus rapide** pour activer l'écran. Si une session SGC est active, l'écran *Accueil SGC* s'affiche avec le graphique des tendances sur 3 heures.



- L'heure et la date actuelles s'affichent au milieu de la partie supérieure de l'écran.
- Chaque « point » sur le graphique des tendances est une mesure de glucose du capteur, rapportée toutes les 5 minutes.
- Votre réglage d'alerte Haute est indiqué par une ligne orange sur le graphique des tendances.
- Votre réglage d'alerte 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 d'alerte Haute et Basse.
- Les mesures de glucose du capteur sont indiquées en millimoles par litre (mmol/L) millimoles per liter (mmol/L).
- Si la mesure de glucose du capteur est comprise entre les réglages des alertes Haute et Basse, elle s'affiche en blanc.

- Si la mesure de glucose du capteur est supérieure au réglage de votre alerte Haute, elle s'affiche en orange.
- Si la mesure de glucose du capteur est inférieure au réglage de votre alerte Basse, elle s'affiche en rouge.
- Si l'alerte 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 Haute et Basse : ils sont blancs s'ils sont compris entre les réglages des alertes Haute et Basse, en orange s'ils sont supérieurs au réglage de l'alerte Haute, et en rouge s'ils sont inférieurs au réglage de l'alerte Basse.

## 27.2 Graphiques de tendances SGC

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

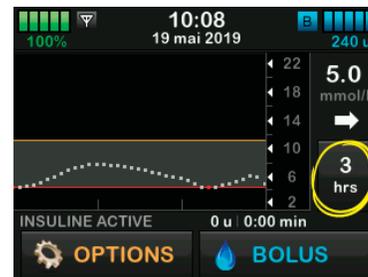
Vous pouvez afficher les tendances sur 1 h, 3 h, 6 h, 12 h et 24 h. L'affichage par défaut est le graphique de tendances sur 3 h. Il figure sur l'écran *Accueil* même si un autre graphique de tendances était affiché lorsque l'écran a été éteint.

Les informations de glucose 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.

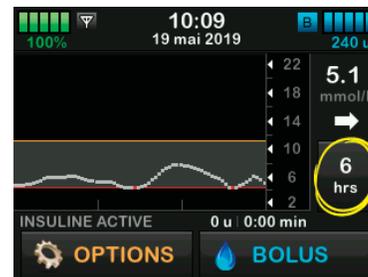
Pour afficher les graphiques de tendances sur une autre durée, touchez la Durée du graphique de tendances (H) pour faire défiler les options.

Le graphique de tendances sur 3 h (affichage par défaut) vous indique votre mesure de glucose actuelle, ainsi que

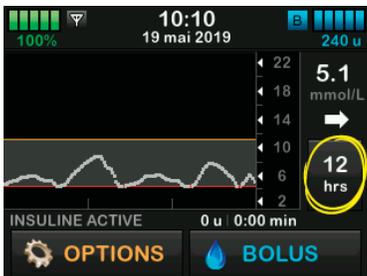
les mesures de glucose du capteur des 3 dernières heures.



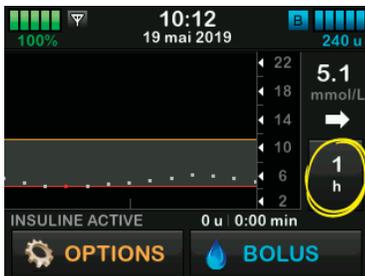
Le graphique de tendances sur 6 h vous indique votre mesure de glucose actuelle, ainsi que les mesures de glucose du capteur des 6 dernières heures.



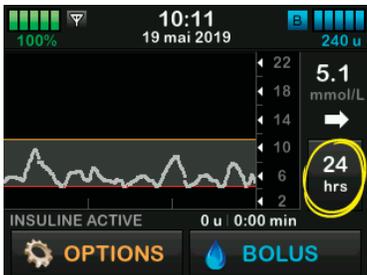
Le graphique de tendances sur 12 h vous indique votre mesure de glucose actuelle, ainsi que les mesures de glucose du capteur des 12 dernières heures.



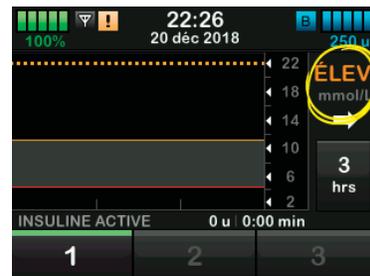
Le graphique de tendances sur 1 h vous indique votre mesure de glucose actuelle, ainsi que les mesures de glucose du capteur de la dernière heure.



Le graphique de tendances sur 24 h vous indique votre mesure de glucose actuelle, ainsi que les mesures de glucose du capteur des 24 dernières heures.



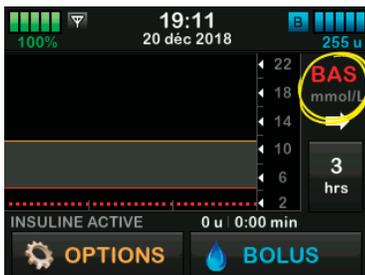
ÉLEV s'affiche lorsque votre mesure de glucose de capteur la plus récente est supérieure à 22,2 mmol/L.



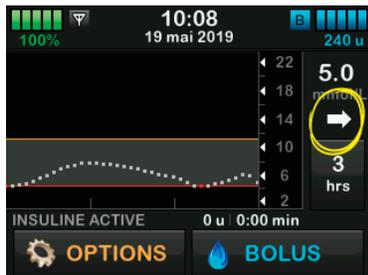
## 27.3 Flèches du taux de variation

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 de 15–20 dernières minutes.

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



Les flèches de tendance s'affichent sous la mesure de glucose du capteur actuelle.



une mesure de votre glycémie à l'aide de votre indicateur de glycémie.

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 de la zone de couverture ou en raison d'une condition d'erreur. Si la flèche de tendance n'apparaît pas et si vous craignez une hausse ou une chute de votre glycémie, procédez à

Le tableau ci-dessous présente les différentes flèches de tendance affichées par votre récepteur :

## Définitions des flèches de tendance

	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 taux de glucose augmente de 0,06–0,11 mmol/L par minute. S'il continue d'augmenter à cette vitesse, votre taux de glucose pourrait augmenter de 1,7 mmol/L en 15 minutes.
	Augmentation : votre taux de glucose augmente de 0,11–0,17 mmol/L par minute. S'il continue d'augmenter à cette vitesse, votre taux de glucose pourrait augmenter de 2,5 mmol/L en 15 minutes.
	Augmentation rapide : votre taux de glucose augmente de plus de 0,17 mmol/L par minute. S'il 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 taux de glucose diminue de 0,06–0,11 mmol/L par minute. S'il continue à diminuer à cette vitesse, votre taux de glucose pourrait baisser de 1,7 mmol/L en 15 minutes.
	Diminution : votre taux de glucose diminue de 0,11–0,17 mmol/L par minute. S'il continue à diminuer à cette vitesse, votre taux de glucose pourrait baisser de 2,5 mmol/L en 15 minutes.
	Diminution rapide : votre taux de glucose diminue de plus de 0,17 mmol/L par minute. S'il continue à diminuer à cette vitesse, votre taux de glucose pourrait baisser de plus de 2,5 mmol/L en 15 minutes.
<b>Pas de flèche</b>	Aucune information sur le taux de variation : le système ne peut pas calculer la vitesse à laquelle votre taux de glucose augmente ou diminue en ce moment.

## 27.4 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 remplacés par les événements les plus récents. Vous pouvez afficher les sections d'historique suivantes :

- sessions et étalonnages;
- alertes et erreurs;
- terminer.

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 arrêtée.

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

1. À partir de 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.

## 27.5 Mesures manquées

Si votre pompe manque les mesures SGC pendant un certain temps, vous verrez trois tirets à l'endroit où les mesures SGC s'affichent généralement sur l'écran *Accueil SGC* et sur l'écran *Verrouillage SGC*. Le système tente automatiquement de remplir les points de données manquants jusqu'à 6 heures auparavant, lorsque la connectivité est restaurée et que les mesures commencent à apparaître. Si la valeur de glycémie du capteur ou la flèche de tendance n'apparaît pas et si vous craignez une hausse ou une chute de votre glycémie, procédez à une mesure de votre glycémie à l'aide de votre indicateur de glycémie.

### **REMARQUE : Technologie Basal-IQ et données SGC manquantes**

La technologie Basal-IQ continuera de fonctionner pendant les 15 premières minutes suivant la non-disponibilité des mesures 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 32 Vue d'ensemble de la technologie Basal-IQ](#).

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 28

---

Fin de votre session de  
capteur SGC

---

### 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.

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

#### 28.1 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 de 10 jours. Vous continuez de recevoir les mesures de glucose 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 *REPLACER CAPTEUR* s'affiche.
2. Touchez .
- ✓ L'écran *Accueil* s'affiche et l'icône Remplacer Capteur est indiquée à l'endroit où vous lisez normalement les mesures de glucose du capteur.

Les nouvelles mesures de glucose 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.

#### 28.2 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. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez la **flèche vers le bas**.
3. Touchez **Mon SGC**.
4. Touchez **ARRÊTER CAPTEUR**.
5. Touchez  pour confirmer.
- ✓ L'écran *CAPTEUR ARRÊTÉ* s'affiche temporairement.
- ✓ L'écran *Accueil* s'affiche et l'icône Remplacer Capteur est indiquée à l'endroit où vous lisez normalement les mesures de glucose du capteur.

Les nouvelles mesures de glucose 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.

#### 28.3 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 prestataire de soins de 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 du transmetteur Dexcom G6, visitez le site Web du fabricant pour obtenir les guides d'utilisation applicables.

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 29

---

# Alertes et erreurs SGC

---

Cette section décrit les alertes et erreurs SGC qui s'affichent sur l'écran *Accueil* de votre. Elle s'applique uniquement à la partie SGC de votre système. Les alertes et erreurs du dispositif 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 15 Alertes de la pompe à insuline t:slim X2](#), [16 Alarmes de la pompe à insuline t:slim X2](#), et [17 Défaillance de la pompe à insuline t:slim X2](#).

Pour toute information sur les alertes de la technologie Basal-IQ, consultez le [chapitre 34 Alertes Basal-IQ](#).

### **AVERTISSEMENT**

En cas d'arrêt automatique ou manuel d'une session du capteur, la technologie Basal-IQ n'est pas disponible. Pour l'activer, une session de capteur doit être lancée; il faut saisir un code de capteur ou étalonner le capteur.

### **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.

## 29.1 Alerte Étalonnage au démarrage

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>La période de 2 heures après le démarrage du dispositif de SGC est terminée. Ce message apparaîtra uniquement si vous n'avez pas saisi de code de capteur.</p> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.</p> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 15 minutes jusqu'à l'étalonnage.</p> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez <b>OK</b> et saisissez 2 valeurs de glycémie pour étalonner le système et démarrer votre session SGC.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 29.2 Alerte Second étalonnage au démarrage

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Le système 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.

### Méthode d'indication du système

1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.

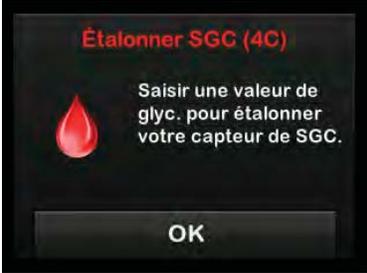
### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui, toutes les 15 minutes jusqu'à la saisie du second étalonnage.

### Comment répondre

Touchez **OK** et saisissez une valeur de glycémie pour étalonner le système et démarrer votre session SGC.

### 29.3 Alerte Étalonnage après 12 h

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Le système 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><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>À l'écran uniquement, sans vibration ni signal sonore.</p> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 15 minutes.</p> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez  et saisissez une valeur de glycémie pour étalonner le système.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 29.4 Étalonnage non effectué

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

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.

### Méthode d'indication du système

2 signaux sonores ou vibrations selon le volume sonore sélectionné.

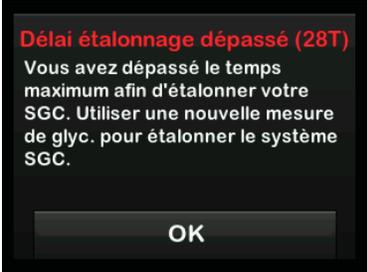
### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation.

### Comment répondre

Touchez  et terminez votre étalonnage en saisissant la valeur à l'aide du clavier à l'écran.

## 29.5 Délai Étalonnage dépassé

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>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> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 signaux sonores ou vibrations selon le volume sonore sélectionné.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez <b>OK</b> et obtenez une nouvelle valeur de glycémie à l'aide de votre indicateur. Saisissez la valeur à l'aide du clavier à l'écran pour étalonner le système.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**29.6 Alerte Erreur d'étalonnage « Patientez 15 minutes »**

<p>Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Le capteur ne peut pas être étalonné.</p>
	<p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.</p>
	<p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Non.</p>
	<p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez  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 mesure de glucose du capteur ne s'affiche, le capteur doit être remplacé.</p>

## 29.7 Alerte Étalonnage nécessaire

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Le système a besoin d'une valeur de glycémie pour procéder à l'étalonnage. Les mesures de glucose du capteur ne s'affichent pas à ce moment.</p>
	<p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.</p>
	<p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, toutes les 15 minutes.</p>
	<p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez  et saisissez une valeur de glycémie pour étalonner le système.</p>

## 29.8 Alerte SGC Haute

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Votre mesure de glucose du capteur la plus récente est égale ou supérieure au réglage Alerte Haute.

### Méthode d'indication du système

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 niveau d'alerte.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Uniquement si vous avez activé la fonction Répétition.

### Comment répondre

Touchez  pour confirmer.

## 29.9 Alerte SGC Basse

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Votre mesure de glucose du capteur la plus récente est égale ou inférieure au réglage Alerte Glyc basse.</p> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>3 vibrations, puis 3 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes jusqu'à confirmation ou jusqu'à ce que votre valeur de glucose devienne supérieure au niveau d'alerte.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Uniquement si vous avez activé la fonction Répétition.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez  pour confirmer.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 29.10 Alerte SGC Basse fixe

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Votre mesure de glucose du capteur la plus récente est égale ou inférieure à 3,1 mmol/L.

### Méthode d'indication du système

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.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui, 30 minutes après chaque confirmation jusqu'à ce que votre valeur de glucose dépasse 3,1 mmol/L.

### Comment répondre

Touchez  pour confirmer.

## 29.11 Alerte hausse SGC

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Vos niveaux de glucose augmentent de 0,11 mmol/L par minute ou plus rapidement (au moins 1,7 mmol/L en 15 minutes).</p> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 vibrations, puis 2 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes ou jusqu'à confirmation.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Non.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez  pour confirmer.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 29.12 Alerte hausse rapide SGC

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Vos niveaux de glucose augmentent de 0,17 mmol/L par minute ou plus rapidement (au moins 2,5 mmol/L en 15 minutes).</p> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 vibrations, puis 2 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes ou jusqu'à confirmation.</p> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Non.</p> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez  pour confirmer.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 29.13 Alerte baisse SGC

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Vos niveaux de glucose diminuent de 0,11 mmol/L par minute ou plus rapidement (au moins 1,7 mmol/L en 15 minutes).</p> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>3 vibrations, puis 3 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes ou jusqu'à confirmation.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Non.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez  pour confirmer.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 29.14 Alerte baisse rapide SGC

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Vos niveaux de glucose diminuent de 0,17 mmol/L par minute ou plus rapidement (au moins 2,5 mmol/L en 15 minutes).

### Méthode d'indication du système

3 vibrations, puis 3 vibrations/signaux sonores toutes les 5 minutes ou jusqu'à confirmation.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Non.

### Comment répondre

Touchez  pour confirmer.

## 29.15 Résultat de capteur inconnu

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

Le capteur envoie des mesures de glucose du capteur que le système ne comprend pas. Vous ne recevez pas les mesures de glucose du capteur.

### Méthode d'indication du système

À l'écran uniquement, sans vibration ni signal sonore.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Les 3 tirets restent affichés sur l'écran jusqu'à ce qu'une nouvelle mesure de glucose soit reçue et s'affiche à leur place.

### Comment répondre

Patiencez 30 minutes pour que le système envoie de nouvelles informations. Ne saisissez pas les valeurs de glycémie pour l'étalonnage. Le système n'utilise pas les valeurs de glycémie pour l'étalonnage lorsque « - - - » s'affiche à l'écran.

## 29.16 Alerte hors limite

### Ce qui s'affiche à l'écran



### Ce que cela signifie

L'émetteur et la pompe ne communiquent pas. Vous ne recevrez pas de mesures de glucose du capteur. La technologie Basal-IQ n'est pas en mesure de prédire une hypoglycémie, ni d'ajuster l'administration d'insuline.

### Méthode d'indication du système

1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'émetteur et la pompe reviennent dans la zone de couverture.

### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui, si l'émetteur et la pompe restent hors de la zone de couverture.

### Comment répondre

Touchez **OK** pour confirmer et rapprochez l'émetteur et la pompe, ou retirez l'obstacle qui les sépare.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

La technologie Basal-IQ ne peut ajuster l'administration d'insuline que lorsque votre dispositif de SGC est dans la zone de couverture. Si vous vous déplacez en dehors de la zone de couverture pendant l'ajustement de l'administration de l'insuline, celle-ci reprendra à la vitesse du profil actuel.

### 29.17 Alerte Accumulateur émetteur faible

<p>Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>L'accumulateur de l'émetteur est faible.</p>
	<p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à la confirmation.</p>
	<p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Oui, l'alarme vous informe lorsque la durée de vie restante de l'accumulateur de l'émetteur est de 21, 14 et 7 jours.</p>
	<p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez  pour confirmer. Remplacez l'émetteur dès que possible.</p>

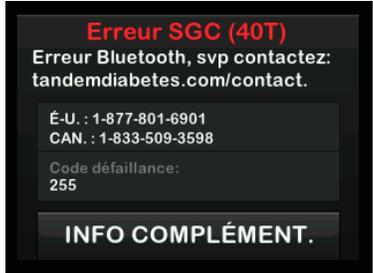
### 29.18 Erreur Émetteur

<p>Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>L'émetteur est défaillant et la session SGC s'est arrêtée.</p>
	<p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes.</p>
	<p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Non.</p>
	<p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez <b>INFO COMPLÉMENT</b>. 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>

## 29.19 Erreur Capteur défaillant

<p>Ce qui s'affiche à l'écran</p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Le capteur ne fonctionne pas correctement et la session SGC s'est arrêtée.</p> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes.</p> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Non.</p> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez <b>INFO COMPLÉMENT.</b> 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>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 29.20 Erreur Système SGC

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>Votre système SGC ne fonctionne pas correctement; la session SGC s'est arrêtée et le système ne peut plus être utilisé.</p> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Non.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez INFO COMPLÉMENT. 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.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **⚠ AVERTISSEMENT**

La technologie Basal-IQ ne peut ajuster l'administration d'insuline que lorsque votre dispositif de SGC est dans la zone de couverture. Si vous vous déplacez en dehors de la zone de couverture pendant l'ajustement de l'administration de l'insuline, celle-ci reprendra à la vitesse du profil actuel.

Chapitre 30

---

# Dépannage 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 partie SGC de votre système.

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

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

### 30.1 Dépannage de l'appariement SGC

#### Problème possible :

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

#### Conseil de dépannage :

Le dispositif SGC Dexcom G6 peut uniquement être apparié à un seul dispositif médical à la fois. Vérifiez que votre dispositif 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 SGC Dexcom G6 et votre pompe à insuline t:slim X2 simultanément avec le même identifiant émetteur. Reportez-vous à la [section 23.2 Déconnexion du récepteur Dexcom](#).

### 30.2 Dépannage relatif à l'étalonnage

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

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

Ne procédez pas à l'étalonnage si le symbole perte de signal s'affiche à

l'endroit où les mesures de glucose du capteur sont habituellement indiquées à l'écran.

Ne procédez pas à l'étalonnage si « - - - » s'affiche à l'endroit où les mesures 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.

### 30.3 Dépannage de résultat du capteur inconnu

Si votre dispositif SGC ne peut pas fournir de mesure de glucose du capteur, « - - - » s'affiche à l'endroit où la mesure de glucose du capteur est habituellement indiquée à l'écran. Cela signifie que le système ne comprend temporairement pas le signal du capteur.

Souvent, le système peut corriger le problème et continuer à fournir les mesures de glucose du système. Si au moins 3 heures se sont écoulées depuis la dernière mesure de glucose

du capteur, contactez l'assistance technique client.

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

Si vous observez souvent « - - - » pendant une session du capteur, suivez les conseils de dépannage suivants avant d'insérer un autre capteur.

- Vérifiez que votre capteur n'est pas arrivé à expiration.
- Vérifiez que l'embout du capteur n'est pas déplacé ou qu'il ne se détache pas.
- Vérifiez que votre émetteur est complètement enfoncé.
- Vérifiez que rien ne frotte sur 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 bas 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.

### 30.4 Dépannage Hors limite/pas d'antenne

#### ▲ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ ne peut suspendre l'administration d'insuline que lorsque votre dispositif SGC est à l'intérieur de la limite de signal. Si vous vous déplacez en dehors de la zone de couverture pendant la suspension d'insuline, celle-ci reprendra à la vitesse du profil actuel.

#### ▲ PRÉCAUTION

**ÉVITEZ** d'éloigner l'émetteur et le récepteur de plus de 20 pieds (6 mètres). La plage de transmission entre l'émetteur et le récepteur peut atteindre 20 pieds (6 mètres) maximum en l'absence d'obstruction. Les communications sans fil ne fonctionnent pas bien lorsque les signaux doivent traverser de l'eau : la plage est donc fortement réduite si vous vous trouvez dans une piscine, une baignoire, un lit d'eau, etc. Les types d'obstruction diffèrent et n'ont pas été testés. Si votre émetteur et votre

récepteur sont éloignés de plus de 20 pieds (6 mètres) 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 (faible taux de glucose dans le sang) ou d'une hyperglycémie (taux élevé de glucose dans le sang) grave.

Si l'icône Hors limite s'affiche à l'écran à l'endroit où la mesure de glucose du capteur est d'habitude indiquée, votre pompe t:slim X2 ne communique pas avec votre émetteur, et les mesures 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 de communication pendant 10 minutes. Cela est normal.

Si l'icône Hors limite 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 l'identifiant de votre émetteur dans votre pompe pour recevoir les mesures de glucose du capteur (voir la [section 23.3 Saisie de l'identifiant de votre émetteur](#)). Assurez-vous d'avoir retiré votre capteur et arrêté la session de capteur avant de vérifier ou de modifier l'identifiant de votre émetteur. Vous ne pouvez pas modifier l'identifiant émetteur pendant une session de capteur.

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

### 30.5 Dépannage de capteur défaillant

Le système peut détecter des problèmes de capteur lorsqu'il ne parvient pas à déterminer votre mesure 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.

### 30.6 Imprécisions du capteur

Les imprécisions sont généralement liées à votre capteur seul, et non à votre émetteur ou à votre pompe. Les mesures 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 mesures de glucose du capteur ne sont

pas identiques à celles de votre indicateur de glycémie.

#### **⚠ PRÉCAUTION**

Pour étalonner le système, **IL FAUT** saisir la valeur exacte de glycémie affichée par votre indicateur de glycémie 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 mesures 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) sévère.

Si la différence entre la mesure de glucose du capteur et la valeur de glycémie est supérieure à 20 % de la valeur de glycémie pour les mesures du capteur > 4,4 mmol/L ou supérieure à 1,1 mmol/L pour les mesures du capteur < 4,4 mmol/L, lavez-vous les mains et procédez à une autre mesure de la glycémie. Si la différence entre cette seconde mesure de la glycémie et le capteur est toujours supérieure à 20 % pour les mesures de capteur > 4,4 mmol/L ou supérieure

à 1,1 mmol/L pour les mesures du capteur < 4,4 mmol/L, recommencez l'étalonnage de votre capteur à l'aide de la seconde valeur de glycémie. La mesure de glucose du capteur se corrige au cours des 15 minutes suivantes. Si vous constatez des différences entre vos mesures 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 Hors limite s'affiche à l'écran.
- N'utilisez pas de tests de glycémie à partir d'autres sites (avec du sang prélevé dans la paume, l'avant-bras, etc.) pour 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 2,2–22,2 mmol/L pour l'étalonnage. Si une ou plusieurs de vos valeurs se trouvent hors de cette plage, le récepteur ne s'étalonne pas.
- Pour l'étalonnage, utilisez le même indicateur que celui que vous utilisez habituellement pour mesurer votre glycémie. Ne changez pas votre indicateur au milieu d'une session du capteur. La précision des bandelettes et de l'indicateur de glycémie varie entre les marques d'indicateurs de glycémie.
- 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 indicateur est codé correctement (si nécessaire). Appliquez soigneusement l'échantillon de sang sur la bandelette de test en respectant les instructions fournies avec votre indicateur ou vos bandelettes de test.
- Vérifiez que vous utilisez l'indicateur de glycémie conformément aux instructions du fabricant afin d'obtenir des valeurs de glycémie correctes pour l'étalonnage.

## Section 4

---

# Fonctions de la technologie Basal-IQ

---

## Chapitre 31

---

# Découvrir la technologie Basal-IQ

---

### 31.1 Utilisation responsable de la technologie Basal-IQ

Des systèmes tels que la pompe à insuline t:slim X2 avec technologie Basal-IQ ne peuvent se substituer à une gestion active du diabète. En effet, il existe des scénarios courants dans lesquels les systèmes automatisés ne peuvent pas prévenir l'hypoglycémie. La fonctionnalité Technologie Basal-IQ repose sur des mesures continues du dispositif 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. Veillez à toujours utiliser votre pompe, vos réservoirs, votre dispositif SGC et vos ensembles de perfusion selon les instructions et vérifiez-les régulièrement pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement. Faites toujours attention à vos symptômes, surveillez activement votre glycémie et traitez-les selon les recommandations de votre prestataire de soins de santé.

### 31.2 Explication des icônes Basal-IQ

Si vous avez une session SGC 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  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

### 31.3 Écran de verrouillage Basal-IQ

L'écran *Verrouillage Basal-IQ* apparaît chaque fois que vous allumez l'écran et que vous utilisez votre pompe avec un dispositif SGC et la technologie Basal-IQ activée. L'écran de verrouillage de Basal-IQ est le même que celui de SGC, avec les compléments suivants. Consultez la [section 21.3 Écran de verrouillage SGC](#).

1. **Statut de la technologie Basal-IQ :**  
indique le statut de la technologie Basal-IQ.
2. **Ombre de la courbe de SGC :**  
un ombrage rouge indique que la technologie Basal-IQ est ou était active pendant la période indiquée.



### 31.4 Écran d'accueil Basal-IQ

L'écran *Accueil* de Basal-IQ est le même que celui de SGC, avec les compléments suivants. Consultez la [section 21.4 Écran Accueil SGC](#).

1. **Etat de la technologie Basal-IQ :**  
indique le statut de la technologie Basal-IQ.
2. **Ombfrage de la courbe de SGC :**  
un ombfrage rouge indique que la technologie Basal-IQ est ou était active pendant la période indiquée.



### 31.5 Écran Basal-IQ

1. **Technologie Basal-IQ activée/désactivée** : active ou désactive la technologie Basal-IQ.
2. **Alerte de suspension activée/désactivée** : active ou désactive l'alerte indiquant que l'administration d'insuline a été suspendue.
3. **Alerte de reprise activée/désactivée** : active ou désactive l'alerte indiquant que l'administration d'insuline a repris.

#### **REMARQUE : Technologie Basal-IQ activée par défaut**

Si c'est la première fois que vous utilisez la technologie. 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 : Suspendre/Reprendre les alertes**

La suspension et la reprise des alertes sont désactivées par défaut.



CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 32

---

# Vue d'ensemble de la technologie Basal-IQ

---

### 32.1 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 (faible glycémie).

#### **⚠ 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 prestataire de soins de santé.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

N'utilisez pas la technologie Basal-IQ avant d'avoir reçu une formation.

#### **⚠ PRÉCAUTION**

Nous vous recommandons d'activer l'alerte Hypoglycémie 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 prestataire de soins de 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 mesures 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 SGC décrites dans la [Section 3 Fonctions SGC](#).

### 32.2 Fonctionnement de Basal-IQ

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

La technologie Basal-IQ repose sur les mesures actuelles du capteur SGC. Si, pour une raison quelconque, votre dispositif SGC ne fonctionne pas correctement ou ne transmet pas trois des quatre dernières mesures 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.

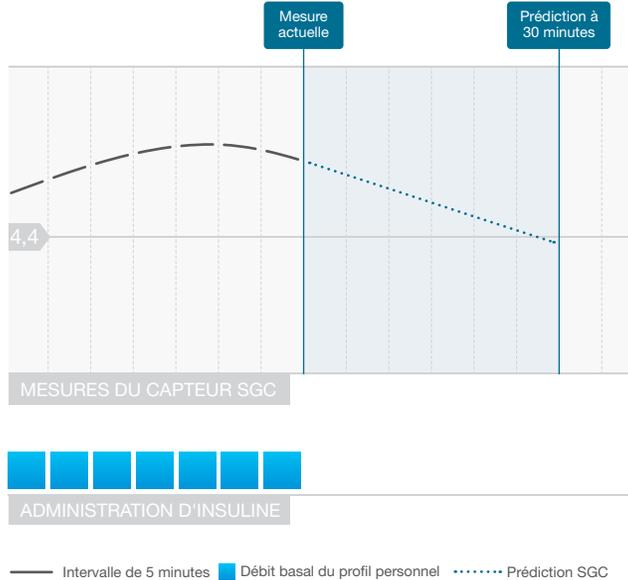
#### **⚠ AVERTISSEMENT**

Votre dispositif SGC fournit les données dont Basal-IQ a besoin pour prédire la suspension de l'administration d'insuline. Par conséquent, nous vous recommandons d'activer l'alerte SGC Hors limite afin de recevoir une notification si votre dispositif SGC est déconnecté de votre pompe lorsque vous ne surveillez pas activement le statut de celle-ci.

La technologie Basal-IQ utilise les mesures 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 quatre règles suivantes :

1. L'administration d'insuline est suspendue si la mesure actuelle du capteur SGC est inférieure à 3,9 mmol/L.

- L'administration d'insuline est suspendue si la valeur de glucose prévue dans 30 minutes est inférieure à 4,4 mmol/L.



Suspension de l'administration d'insuline Basal-IQ

**REMARQUE : Les diagrammes servent uniquement d'illustrations.**

Les diagrammes suivants ne sont que des exemples de représentations et ne doivent pas être interprétés comme des performances réelles du système.

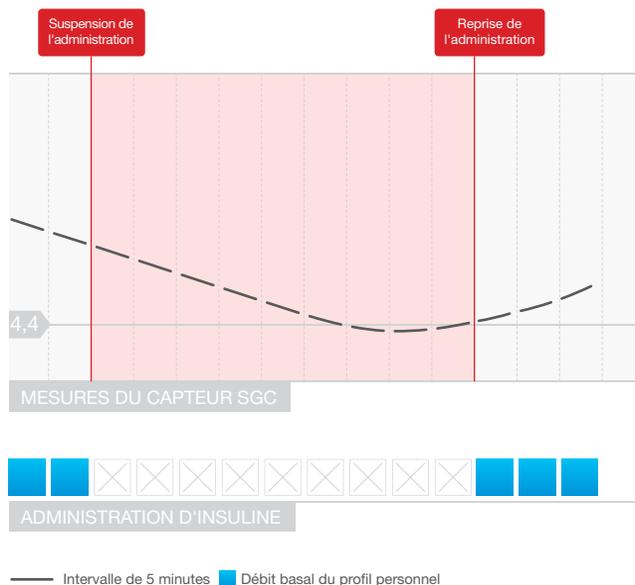
**REMARQUE : Bolus pendant les suspensions**

Au cours d'une suspension d'administration d'insuline Basal-IQ, toute modification et tout aliment ou bolus rapide sera poursuivi jusqu'à la fin. Toute partie restante d'un bolus prolongé sera annulée. Toute administration d'insuline basale sera interrompue.

**REMARQUE : Débit temporaire après la reprise de l'administration de l'insuline**

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 mesure actuelle du capteur SGC augmente par rapport à la mesure précédente.



Reprise de l'administration d'insuline Basal-IQ

4. L'administration d'insuline basale reprendra également si la mesure SGC prévue à 30 minutes est supérieure à 4,4 mmol/L, même si celle-ci n'a pas augmenté par rapport à la mesure précédente.

**REMARQUE : Les diagrammes servent uniquement d'illustrations.**

Les diagrammes suivants ne sont que des exemples de représentation 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 l'une des règles 1 ou 2 ci-dessus est vérifiée, l'administration d'insuline sera suspendue.

### **REMARQUE : Procéder à l'étalonnage du capteur pendant que l'administration d'insuline est suspendue**

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 mesure du capteur SGC est supérieure à 3,9 mmol/L. La technologie Basal-IQ nécessite trois nouvelles mesures de capteur SGC pour permettre une prédiction après un étalonnage.

### **32.3 Activer et désactiver Basal-IQ**

Une fois que vous avez démarré une session de capteur SGC et que le dispositif de SGC a été étalonné, vous pouvez activer ou désactiver la technologie Basal-IQ en procédant comme suit.

1. À partir de l'écran *Accueil*, touchez **OPTIONS**.
2. Touchez **Ma pompe**.
3. Touchez **Basal-IQ**.
4. Touchez le bouton **ACTIVER/DÉSACTIVER**.
5. Touchez **SAUVEGARDER**.

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 [Chapitre 34 Alertes Basal-IQ](#) pour en savoir plus sur ces alertes.

### **REMARQUE : Désactiver Basal-IQ pendant une suspension**

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 : Statut Basal-IQ par défaut**

Dans la plupart des cas, la technologie Basal-IQ sera activée par défaut et cette étape peut ne pas être nécessaire.

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 33

---

Affichage du statut de la technologie  
Basal-IQ sur votre pompe t:slim X2

---

## 33.1 Vue d'ensemble

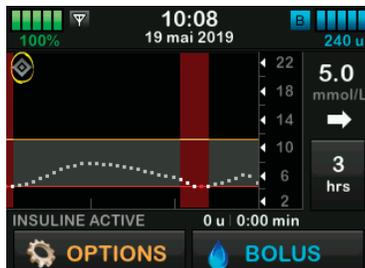
Les indicateurs de statut et les indicateurs d'information supplémentaires montrent les différents statuts de la technologie Basal-IQ. Cette section explique comment interpréter ces différents indicateurs et comprendre ce qu'ils signifient.

## 33.2 Indicateurs de statut Basal-IQ

La technologie Basal-IQ est étroitement liée aux données SGC et a été directement intégrée aux écrans SGC. Veuillez consulter la [Chapitre 27](#) pour savoir comment afficher les données 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 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 SGC. Cette icône a deux statuts. 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 de statut à droite de l'heure et de la date.
- Une barre rouge sera visible sur le graphique des tendances SGC.
- La commande **OPTIONS** s'étendra et le texte **TOUTES ADMINISTRATIONS ARRÊTÉES** s'affichera.

La commande **BOLUS** ne sera plus disponible.



### ⚠ AVERTISSEMENT

La technologie Basal-IQ repose sur les mesures actuelles du capteur SGC. Si, pour une raison quelconque, votre dispositif 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 dispositif SGC fournit les données dont Basal-IQ a besoin pour prédire la suspension de l'administration d'insuline. Par conséquent, nous vous recommandons d'activer l'alerte SGC Hors limite afin de recevoir une notification si votre dispositif SGC est déconnecté de votre pompe lorsque vous ne surveillez pas activement le statut de celle-ci.

## 33.3 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. À partir de 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  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Chapitre 34

---

# Alertes Basal-IQ

---

Cette section décrit les alertes relatives à la technologie Basal-IQ apparaissant sur votre écran d'*Accueil*. Cela s'applique uniquement à la technologie Basal-IQ au sein de votre système. Les alertes relatives à la technologie Basal-IQ suivent le même schéma que les autres alertes de la pompe, en fonction du réglage du volumeSound.

Pour obtenir des informations sur les rappels, alertes et alarmes d'administration d'insuline, consultez les [chapitres 15 Alertes de la pompe à insuline t:slim X2](#), [16 Alarmes de la pompe à insuline t:slim X2](#) et [17 Défaillance de la pompe à insuline t:slim X2](#).

Pour plus d'informations sur les alertes et les erreurs SGC, consultez le [chapitre 29 Alertes et erreurs SGC](#).

Pour plus d'informations sur la façon d'activer/ de désactiver les alertes relatives à la technologie Basal-IQ, veuillez consulter la [section 31.5 Écran Basal-IQ](#).

### 34.1 Alerte hors limite

#### Ce qui s'affiche à l'écran



#### Ce que cela signifie

L'émetteur et la pompe ne communiquent pas et vous ne recevrez pas de mesures de glycémie du capteur. La technologie Basal-IQ n'est pas en mesure de prédire une hypoglycémie ni d'ajuster l'administration d'insuline.

#### Méthode d'indication du système

1 vibration, puis vibration/signal sonore toutes les 5 minutes jusqu'à ce que l'émetteur et la pompe reviennent dans la zone de couverture.

#### Le système envoie-t-il une nouvelle indication?

Oui, si l'émetteur et la pompe restent hors limite.

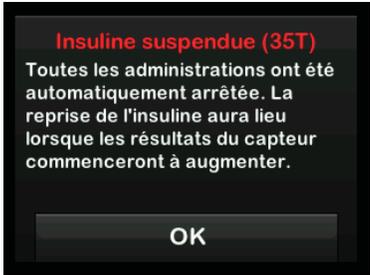
#### Comment répondre

Touchez **OK** pour confirmer et rapprochez l'émetteur et la pompe, ou retirez l'obstacle qui les sépare.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

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

## 34.2 Alerte de suspension

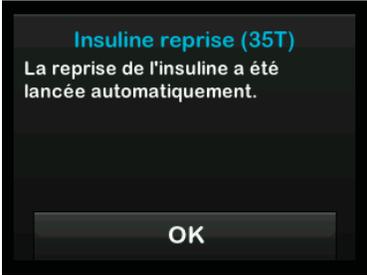
<b>Ce qui s'affiche à l'écran</b> 	<b>Ce que cela signifie</b> La technologie Basal-IQ a arrêté toute administration d'insuline.
	<b>Méthode d'indication du système</b> 2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.
	<b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b> 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.
	<b>Comment répondre</b> Appuyez sur 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*.

### 34.3 Alertes de reprise

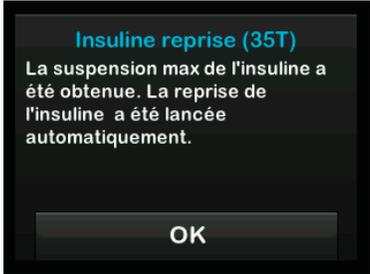
#### Alerte de reprise 1

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>La pompe a repris l'administration d'insuline basale.</p>
	<p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p>
	<p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>Non. Vous devrez toucher <b>OK</b> pour revenir à l'écran <i>Accueil</i>. Sinon, l'alerte de suspension remplacera cette alerte, selon la première éventualité.</p>
	<p><b>Comment répondre</b></p> <p>Toucher <b>OK</b> et revenez à l'activité en cours.</p>

#### **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

<p><b>Ce qui s'affiche à l'écran</b></p> 	<p><b>Ce que cela signifie</b></p> <p>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> <hr/> <p><b>Méthode d'indication du système</b></p> <p>2 séquences de 3 notes ou 2 vibrations en fonction du réglage de volume/vibration sélectionné dans Volume sonore.</p> <hr/> <p><b>Le système envoie-t-il une nouvelle indication?</b></p> <p>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.</p> <hr/> <p><b>Comment répondre</b></p> <p>Touchez OK et revenez à l'activité en cours.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Chapitre 35

---

# Vue d'ensemble de l'étude clinique sur la technologie Basal-IQ

---

### 35.1 Introduction

La technologie Basal-IQ utilise les mesures 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 dotée de la technologie Basal-IQ par rapport au traitement par pompe couplée à un capteur de glucose en continu (SAP). Le dispositif 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 dispositif lors de l'utilisation d'un SGCi.

### 35.2 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 couplée à un capteur de glucose en continu (SAP). Le dispositif 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 mesure 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 mesures SGC supplémentaires ont été effectuées parallèlement à l'analyse du critère principal.

Au cours de l'étude clinique, les patients qui utilisaient un dispositif 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 dispositif de SGC avant l'étude ont participé à une période de formation au dispositif Dexcom de 10 à 14 jours tout en continuant à utiliser leur traitement personnel par pompe ou par multi-injections quotidiennes (MIQ), suivi d'une période de formation SAP de 14 à 28 jours en utilisant le dispositif de SGC Dexcom et la pompe Tandem faisant l'objet de l'étude.

Il n'y a eu aucun événement indésirable lié au dispositif 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 dispositif. 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).

### 35.3 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
	Moins de 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

### 35.4 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 dispositif de 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 SGC en temps réel indisponibles ou de divers statuts de la pompe (par exemple, 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 mesures a été manqué).*

## Temps d'utilisation du dispositif SGC sur une période de 21 jours par bras de traitement (N = 102)

Pourcentage de temps d'utilisation du dispositif 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 dispositif SGC inclut le temps de démarrage.

### 35.5 Analyse primaire

L'analyse principale de cette étude consistait à comparer les mesures 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 fournissent une répartition des mesures du capteur SGC dans les deux bras de l'étude et le nombre de participants dont les valeurs de capteur étaient inférieures à 3,9 mmol/L à la période donnée.

#### Pourcentage de mesures du capteur SGC < 3,9 mmol/L (N = 102)\*

Pourcentage de mesures 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 mesure de glycémie SGC au cours de chaque période de traitement.

Le pourcentage moyen de mesures de capteur SGC inférieures à 3,9 mmol/L, fourni dans le tableau ci-dessous, indique une réduction de 31 % dans le bras d'étude (activé par Basal-IQ) par rapport au bras de contrôle (SAP). La différence de traitement entre les deux groupes est indiquée dans le tableau ci-dessous.

### Pourcentage de mesures du capteur SGC < 3,9 mmol/L (N = 102)\*

	Bras d'étude (Basal-IQ activé)	Bras de contrôle (SAP)
Pourcentage de mesures moyennes du capteur de glycémie SGC < 3,9 mmol/L écart type ±	3,1 % ± 2,8 %	4,5 % ± 3,9 %
<i>* Inclut tous les patients ayant réalisé au moins une mesure de glycémie SGC au cours de chaque période de traitement.</i>		

### Pourcentage de mesures 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 mesures du capteur de glycémie SGC < 3,9 mmol/L	-0,8 % (-1,1 %, -0,5 %)
<i>*Inclut tous les patients avec au moins une mesure de glycémie SGC au cours de chaque période de traitement.</i>	
<i>**Une différence négative dénote moins d'hypoglycémie au cours de la période d'étude en utilisant la technologie Basal-IQ. 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.</i>	

### 35.6 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 (hypoglycémique), le temps passé dans la plage élevée (hyperglycémique) et le temps passé avec une glycémie sous contrôle (entre 3,9-10 mmol/L). Dans le tableau ci-dessous, les différences de 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	écart type ± moyen	32 % ± 15 %	33 % ± 16 %

\* Inclut tous les patients ayant réalisé au moins une mesure de capteur de glycémie SGC au cours de chaque période de traitement.

Le tableau ci-dessous fournit des renseignements détaillés sur les taux de glycémie pendant la journée (6 AM à 10 PM/6:00 à 22:00) par rapport à la nuit (10 PM à 6 AM/22:00 à 6:00). 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) mmol/L, et de 8,8 ( $\pm$  1,7) mmol/L 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	Pourcentage de glycémie 3,9 – 10 mmol/L écart type $\pm$ moyen	65 % $\pm$ 15 %	63 % $\pm$ 15 %	66 % $\pm$ 16 %	62 % $\pm$ 17 %
Hypoglycémie	Pourcentage de 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 %)
	Pourcentage de 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	Pourcentage de glycémie > 13,9 mmol/L moyenne (quartiles)	7 % (3 %, 14 %)	9 % (3 %, 17 %)	6 % (2 %, 12 %)	7 % (2 %, 15 %)
	Pourcentage de 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 mesure de capteur de glycémie SGC au cours de chaque période de traitement.

### 35.7 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 AM à 10 PM/6:00 à 22:00) par rapport à la nuit (10 PM à 6 AM/22:00 à 6:00).

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	écart type ± moyen	44,6 ± 20	45,9 ± 20,2
	Jour	écart type ± moyen	35,6 ± 15,6	36,5 ± 15,4
	Nuit	écart type ± moyen	9,0 ± 5,3	9,4 ± 5,6
Unités d'insuline basale	Période de 24 heures	écart type ± moyen	20,3 ± 10,4	21,5 ± 10,5
	Jour	écart type ± moyen	14,1 ± 7,4	15,0 ± 7,4
	Nuit	écart type ± moyen	6,2 ± 3,2	6,5 ± 3,2
Unités d'insuline en bolus	Période de 24 heures	écart type ± moyen	24,5 ± 12,4	24,5 ± 12,5
	Jour	écart type ± moyen	21,6 ± 10,8	21,6 ± 10,4
	Nuit	écart type ± moyen	2,9 ± 2,9	2,9 ± 3,4

\* Inclut tous les patients ayant réalisé au moins une mesure de capteur de glycémie SGC au cours de chaque période de traitement.

### 35.8 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 dispositif de SGC mobile G5 aux mesures d'une méthode de laboratoire de référence, l'analyseur de glycémie STATS 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 mesures 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 mesures 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 mesure SGC en temps réel inférieure à 3,9 mmol/L.

## Pourcentage de mesures 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 d'événements total	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 d'événements total	2 637 (100 %)	2 068 (100 %)	1 856 (100 %)

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

## Section 5

---

# Caractéristiques techniques et garantie

---

## Chapitre 36

---

# Caractéristiques techniques

---

### 36.1 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 spécifications de cette section sont conformes aux normes internationales énoncées dans CEI 60601-1 et CEI 60601-2-24.

## 36.2 Spécifications de la pompe t:slim X2

### Caractéristiques techniques de la pompe t:slim X2

Type de spécification	Détails de spécification
Classification	UAR externe : classe II, pompe de perfusion. Équipement alimenté de manière interne, pièce appliquée de type BF. Le risque d'inflammation dû aux anesthésiants inflammables et aux gaz explosifs par la pompe est faible. 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	3,13 po x 2,0 po x 0,6 po (7,95 cm x 5,08 cm x 1,52 cm) (L x l x H)
Poids (avec tous les éléments jetables)	3,95 onces (112 grammes)
Conditions de fonctionnement	Température : 41 °F (5 °C) à 98,6 °F (37 °C) Humidité : 20 à 90 % d'humidité relative sans condensation
Conditions de stockage	Température : -4 °F (-20 °C) à 140 °F (60 °C) Humidité : 20 à 90 % d'humidité relative sans condensation
Pression atmosphérique	-1 300 à 10 000 pieds (-369 à -3 048 m)
Protection contre l'humidité	IPX7 : étanche jusqu'à une profondeur de 3 pieds (0,91 m) 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
Type d'alarme	Visuelle, sonore et vibratoire

### Caractéristiques techniques de la pompe t:slim X2 (suite)

Type de spécification	Détails de spécification
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 1 000 pieds (305 mètres), 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 1 000 pieds (305 mètres).
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 l'accumulateur interne du système est complètement déchargé (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 le système fonctionne à un débit intermédiaire	Pendant l'utilisation normale, le débit intermédiaire est de 2 unités/heure; on peut raisonnablement prévoir que la charge de l'accumulateur dure jusqu'à 7 jours (5 jours avec la SGC), d'un état de charge complète à un état complètement déchargé.

## Caractéristiques techniques de la pompe t:slim X2 (suite)

Type de spécification	Détails de spécification
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 du système. 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 « Auto-désactivé » 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 obstruction (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 : Précision de l'administration**

Les précisions mentionnées dans ce tableau sont valides pour tous les ensembles de perfusion de la marque Tandem Diabetes Care, Inc., y compris : les ensembles de perfusion de marque AutoSoft 90, AutoSoft XC, AutoSoft 30, VariSoft, TruSteel, Comfort, Contact, t:90, Inset et t:30.

### Spécifications du câble de recharge/téléchargement USB

Type de spécification	Détail de spécification
Réf. Tandem	004113
Longueur	6 pieds (2 mètres)
Type	USB A à micro-USB B

### Spécifications de l'alimentation/du chargeur, CA, montage mural, USB

Type de spécification	Détail de spécification
Réf. Tandem	007866
Entrée	100 à 240 Volts CA, 50/60 Hz
Tension de sortie	5 Volts CC
Puissance de sortie max.	5 Watts
Connecteur de sortie	USB type A

### Spécifications de l'adaptateur pour voiture (vendu séparément)

Type de spécification	Détail de spécification
Réf. Tandem	003934
Entrée	12 Volts CC

**Spécifications de l'adaptateur pour voiture (vendu séparément) (suite)**

Type de spécification	Détail de spécification
Tension de sortie	5 Volts CC
Puissance de sortie max.	5 Watts minimum
Connecteur de sortie	USB type A

**Spécifications du PC, connecteur USB**

Type de spécification	Détail de spécification
Tension de sortie	5 Volts CC
Connecteur de sortie	USB type A
Conformité aux normes de sécurité	60950-1 ou 60601-1 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 l'accumulateur 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.

### 36.3 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 (le format par défaut est 24 heures)
Débit basal maximal	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 to 13,9 mmol/L in 0,1 mmol/L incréments
Facteur de sensibilité à l'insuline (FSI)	16 segments de durée; Ratio : 1 unité d'insuline réduit le glucose x mmol/L; 1:0,1 to 1:33,3 (0,1 mmol/L incréments)
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

### Options et réglages de la pompe t:slim X2 (suite)

Type d'option/réglage	Détail de l'option/du réglage
Incréments du bolus rapide	Avec un réglage en unités : 0,5, 1, 2, 5 unités (par défaut, 0,5 unité); ou, avec un réglage en grammes/ glucides : 2, 5, 10, 15 grammes (par défaut, 2 g)
Durée maximale du bolus prolongé	8 heures
Volume maximum du bolus	25 unités
Indicateur de faible volume dans le réservoir	Indicateur d'état visible sur l'écran <i>Accueil</i> ; l'alerte Insuline faible peut être ajustée par l'utilisateur entre 10 et 40 unités (par défaut, 20 unités)
Alarme Auto-désactivé	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 définie sur anglais, tchèque, danois, néerlandais, français, allemand, italien, norvégien, espagnol ou suédois (anglais par défaut).
NPI 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 Post 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).

## Options et réglages de la pompe t:slim X2 (suite)

Type d'option/réglage	Détail de l'option/du réglage
Rappel Hyperglycémie	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 Hypoglycémie	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).

### 36.4 Caractéristiques de performance de la pompe t:slim X2

#### 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\***

<b>Débit de fonctionnement</b>	<b>Typique</b>	<b>Maximum</b>
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 basée 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'obstruction si aucune insuline basale n'est administrée. La quantité du bolus réduit le temps avant occlusion en fonction du débit basal.*

### 36.5 Compatibilité électromagnétique

Les informations contenues dans cette section sont spécifiques au système. Ces informations fournissent une assurance raisonnable concernant le fonctionnement normal, mais ne garantissent pas ce fonctionnement normal dans toutes les conditions. Si le système doit être utilisé à proximité d'un autre équipement électrique, le système doit être observé 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. Le système doit être mis en service dans le respect des informations de CEM fournies dans le présent document. L'utilisation de câbles et d'accessoires non spécifiés dans le présent guide d'utilisation peut avoir un impact négatif sur la sécurité, la performance et la compatibilité électromagnétique, notamment par une augmentation des émissions et/ou une diminution de l'immunité.

Pour les tests CEI 60601-1, on définit la performance essentielle du système comme suit :

- le système n'administre pas de quantité excessive (d'un point de vue clinique) d'insuline;
- le système n'administre pas de quantité insuffisante (d'un point de vue clinique) d'insuline sans en informer l'utilisateur;
- le système n'administre pas de quantité importante d'un point de vue clinique d'insuline après l'élimination d'une obstruction;
- le système 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
- Distances entre le système et l'équipement RF

### 36.6 Coexistence de systèmes sans fil et sécurité des données

Le système est conçu 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. Reportez-vous à la [section 36.9 Distance entre la pompe t:slim X2 et l'équipement RF](#) pour plus d'informations.

Le système est conçu 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.

Le système et les composants du système garantissent la sécurité des données grâce à des méthodes exclusives et assurent l'intégrité des données au moyen de processus de vérification des erreurs, notamment les contrôles cycliques de redondance.

### 36.7 Émissions électromagnétiques

Le système est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique défini ci-dessous. Vérifiez toujours que le système est utilisé 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	Le système 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	Le système est adapté 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.	

## 36.8 Immunité électromagnétique

Le système est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique défini ci-dessous. Vérifiez toujours que le système est utilisé dans un environnement conforme à ces spécifications.

### Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique

Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Directives
Décharges électrostatiques (ESD) CEI 61000-4-2	±8 kV au contact ±15 kV dans l'air	±8 kV au contact ±15 kV dans l'air	Les planchers doivent être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si les planchers sont recouverts d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %.
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)	La qualité de l'alimentation secteur doit correspondre à celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
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	La qualité de l'alimentation secteur doit correspondre à celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.

Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique (suite)

Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Directives
<p>Creux de tension, coupures brèves et variations de tension de l'alimentation électrique CEI 61000-4-11</p>	<p>70 % Ur (creux de 30 % en Ur) pour 25 cycles                      0 % Ur (creux de 100 % en Ur) pour 1 cycle à 0 degré                      0 % Ur (creux de 100 % en Ur) pour 0,5 cycle à 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 et 315 degrés                      0 % Ur (creux de 100 % en Ur) pour 250 cycles</p>	<p>70 % Ur (creux de 30 % en Ur) pour 25 cycles                      0 % Ur (creux de 100 % en Ur) pour 1 cycle à 0 degré                      0 % Ur (creux de 100 % en Ur) pour 0,5 cycle à 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 et 315 degrés                      0 % Ur (creux de 100 % en Ur) pour 250 cycles</p>	<p>La qualité de l'alimentation secteur doit correspondre à celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique. Si l'utilisateur de la pompe nécessite un fonctionnement continu pendant une interruption de l'alimentation secteur, il est conseillé d'alimenter la pompe avec une alimentation sans interruption ou un accumulateur.  <b>REMARQUE</b> : Ur est la tension secteur CA avant l'application du niveau de test.</p>
<p>Champ magnétique à la fréquence du réseau (50 / 60 Hz) CEI 61000-4-8</p>	<p>30 A/m</p>	<p>400 A/m (CEI 60601-2-24)</p>	<p>Les champs magnétiques à la fréquence du réseau doivent être à des niveaux caractéristiques d'un environnement commercial ou hospitalier typique.</p>

## Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique (suite)

Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Directives
Radiofréquence par conduction CEI 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz	10 Vrms	<p>La distance de séparation entre les équipements de communication portables et mobiles par radiofréquence et toutes les pièces de la pompe ne doit pas être inférieure à la distance de séparation recommandée calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur.</p> <p>Distance de séparation recommandée :            150 MHz à 80 MHz, <math>d = 1,20\sqrt{P}</math>            80 MHz à 800 MHz, <math>d = 1,20\sqrt{P}</math>            800 MHz à 2,5 GHz, <math>d = 2,30\sqrt{P}</math>            Où P est la puissance de sortie nominale maximale de l'émetteur exprimée en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur et d est la distance de séparation recommandée exprimée en mètres (m).</p> <p>L'intensité des champs émis par les émetteurs RF fixes, telle que déterminée par une étude électromagnétique du site*, doit être inférieure au niveau de conformité de chaque bande de fréquence**.</p> <p>Des interférences peuvent se produire à proximité d'équipements marqués du symbole suivant : </p>
Radiofréquence par rayonnement CEI 61000-4-3	10 V/m 80 MHz à 2,7 GHz	30 V/m	
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 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 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	

## Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique (suite)

Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Directives
<p><i>REMARQUE 1 : à 80 MHz et 800 MHz, la plage de fréquences la plus élevée s'applique.</i></p> <p><i>REMARQUE 2 : il se peut que ces directives ne s'appliquent pas dans toutes les situations. L'absorption et la réflexion des structures, des objets et des individus influent sur la propagation électromagnétique.</i></p> <p><i>*L'intensité des champs produits par les émetteurs fixes, tels que les stations de radiotéléphone (cellulaires et sans fil) et les radios mobiles, le matériel de radio amateur, les radios FM et AM et les téléviseurs ne peut être théoriquement estimée avec précision. Pour évaluer l'environnement électromagnétique causé par des émetteurs RF fixes, une étude électromagnétique du site doit être envisagée. Si l'intensité des champs mesurée sur le site de fonctionnement de la pompe excède le niveau de conformité RF applicable indiqué ci-dessus, le fonctionnement normal de la pompe doit être vérifié. Si des performances anormales sont constatées, des mesures supplémentaires doivent être prises, telles que la réorientation ou le déplacement du système.</i></p> <p><i>**Dans la plage de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, l'intensité des champs doit être inférieure à 10 V/m.</i></p>			

## 36.9 Distance entre la pompe t:slim X2 et l'équipement RF

Le système est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique tel que celui que l'on rencontre généralement dans les maisons, les bureaux, les magasins et les lieux de loisir où se déroulent les activités du quotidien. Vous pouvez utiliser le tableau ci-dessous comme guide pour déterminer la distance minimale qu'il est recommandé de maintenir entre un émetteur de radiofréquence (RF) et le système. Pour toute question spécifique sur les interférences causées par un émetteur RF particulier sur le fonctionnement de votre système, veuillez contacter le fabricant de l'émetteur SGC pour connaître sa puissance et sa fréquence nominales.

### Distances recommandées entre le système et un émetteur de radiofréquence

Puissance de sortie nominale maximale de l'émetteur en watts	Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur en mètres		
	150 kHz à 80 MHz $d = 1,20\sqrt{P}$	80 MHz à 800 MHz $d = 1,20\sqrt{P}$	800 MHz à 2,5 GHz $d = 2,30\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

*Pour les émetteurs dont la puissance de sortie nominale maximale n'est pas répertoriée ci-dessus, la distance de séparation recommandée (d) en mètres (m) peut être déterminée à l'aide de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P correspond à la puissance de sortie nominale maximale de l'émetteur en watts (W) d'après les spécifications du fabricant de l'émetteur.*

*REMARQUE 1 : à 80 et 800 MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquences la plus élevée s'applique.*

*REMARQUE 2 : il se peut que ces directives ne s'appliquent pas dans toutes les situations. L'absorption et la réflexion des structures, des objets et des individus influent sur la propagation électromagnétique.*

Le tableau ci-dessous fournit une liste des dispositifs typiques pour différents niveaux de puissance et de fréquence des émetteurs, et les distances de séparation recommandées entre l'émetteur et le système.

#### Distances recommandées entre le système et les dispositifs

Puissance de sortie nominale maximale de l'émetteur en watts	Dispositifs typiques	Distance de séparation recommandée en mètres (pieds)	
0,001 W	Bluetooth Classe 3 (plage standard 1 mètre). Généralement utilisée avec une oreillette Bluetooth.	0,007 m (0,3 po)	
0,01 W	Adaptateur Internet – musique. Généralement utilisé pour la diffusion de musique FM sans fil	0,013 m (0,5 po)	
0,1 W	Bluetooth Classe 1 (plage de 100 mètres). Routeur sans fil (WiFi). Téléphone portable/téléphone intelligent typique.	0,073 m (2,9 po)	
1 W	Fuite typique de RF de four micro-ondes.	0,23 m (9,0 po)	

*\*Attention : une interférence avec les éléments électroniques de la 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 0,163 m (6,4 po) d'écart.*

### 36.10 Qualité du service sans fil

Le fabricant définit la qualité de service du système en pourcentage de résultats bien reçus par l'écran lorsque l'émetteur SGC et l'affichage tentent de communiquer toutes les 5 minutes. L'une des exigences de performance essentielle du système indique que le système ne doit pas cesser de rapporter les données et/ou les informations de l'émetteur Dexcom G6 à l'utilisateur sans l'en informer.

Le système informe l'utilisateur en cas de manquement de mesure, ou lorsque l'émetteur 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 mesure 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 24.6 Configuration de votre alerte Hors limite](#).

Les exigences de performance du système indiquent que 90 % des mesures doivent être 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 mesures 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.

### 36.11 Avis FCC concernant les interférences

L'émetteur mentionné dans le présent guide d'utilisation a été certifié sous l'identifiant FCC suivant : PH29433.

Bien que l'émetteur ait été approuvé par la Federal Communications Commission des États-Unis, il n'existe aucune garantie qu'il ne recevra pas d'interférences ou qu'une transmission donnée à partir de l'émetteur sera exempte d'interférence.

### Déclaration de conformité (Partie 15.19)

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des Règles de la FCC.

L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Ce dispositif ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

### Avertissement (Partie 15.21)

Les changements ou modifications non approuvés expressément par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement.

### Déclaration de la FCC relative aux interférences (Partie 15.105 [b])

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un dispositif numérique de Classe B, conformément à la Partie 15 des règles de la FCC.

Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences néfastes au sein d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut diffuser une énergie de radiofréquence susceptible de créer des interférences néfastes avec les communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions. Rien ne garantit toutefois qu'aucune interférence ne se produira au sein d'une installation donnée. Dans le cas où cet équipement provoquerait des interférences radio néfastes pour la réception radio ou de télévision, ce qui peut être vérifié par une mise hors tension puis sous tension de l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences en adoptant l'une des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne de réception;
- augmenter la distance de séparation entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent que celui auquel est raccordé le récepteur;

- demander l'aide du distributeur ou d'un technicien radio/TV expérimenté.

Cet émetteur portable et son antenne sont conformes aux limites d'exposition aux RF de la FCC et d'Industrie Canada pour le grand public / l'exposition non contrôlée.

### 36.12 Informations de garantie

**Les sections suivantes représentent les informations de garantie applicables uniquement aux clients situés aux États-Unis. Pour obtenir des informations sur la garantie hors des États-Unis, visitez le site [www.tandemdiabetes.com/warranty](http://www.tandemdiabetes.com/warranty).**

#### Garantie

##### Pompe à insuline t:slim X2

La présente garantie est uniquement valide aux États-Unis.

Tandem Diabetes Care, Inc. (« Tandem ») garantit la pompe à insuline t:slim X2 contre les défauts de matériaux et de fabrication, dans le cadre d'une utilisation normale, pendant la période de 4 ans suivant la date d'expédition d'origine de la pompe au premier acheteur et utilisateur final (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 4 ans, qui continue à s'appliquer. Si votre pompe t:slim X2 est remplacée, vous devez restituer votre pompe originale à Tandem 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 ultérieurs de la pompe.

**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;
- 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 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 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 s'applique uniquement à la pompe t:slim X2 et ne s'applique pas aux autres produits ou accessoires. La présente garantie est uniquement valide aux États-Unis. Aucun employé de Tandem ni aucune autre partie 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

La présente garantie est uniquement valide aux États-Unis.

Tandem Diabetes Care, Inc.

(« Tandem ») garantit son réservoir contre les défauts de matériaux et de fabrication pour une utilisation pendant la période de 3 jours suivant l'ouverture de l'emballage individuel stérile du réservoir, ne pouvant dépasser 6 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;
- les dommages résultent d'une mauvaise ouverture de l'emballage stérile non conforme aux

procédures décrites dans le mode d'emploi associé;

- 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'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. La présente garantie est uniquement valide aux États-Unis. Aucun employé de Tandem ni aucune autre partie 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

Ensemble de perfusion t:lock  
Ensemble de perfusion Luer

La présente garantie est uniquement valide aux États-Unis.

Tandem Diabetes Care, Inc. (« Tandem ») garantit ses ensembles de perfusion contre les défauts de matériaux et de fabrication pour une utilisation pendant la période de 3 jours suivant l'ouverture de l'emballage individuel stérile de l'ensemble de perfusion, ne pouvant dépasser 6 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 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. 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 du dispositif de SGC

Tandem Diabetes Care ne vend pas de capteurs ni d'émetteurs SGC et ne fournit donc aucune garantie pour les capteurs ou les émetteurs SGC utilisés avec la pompe à insuline t:slim X2. Pour obtenir plus d'informations sur les informations de garantie du dispositif de SGC, visitez le site Web du fabricant.

### 36.13 Politique de retours

**Les sections suivantes représentent la politique de retours applicable uniquement aux clients situés aux États-Unis. Pour plus d'informations sur la politique de retours dans votre région, visitez le site [www.tandemdiabetes.com/warranty](http://www.tandemdiabetes.com/warranty).**

Tout produit de pompe à insuline (« Pompe ») qui a été acheté auprès de Tandem Diabetes Care, Inc. (« Tandem ») ou l'un de ses distributeurs agréés aux États-Unis peut être renvoyé à Tandem

uniquement pour les raisons suivantes : (1) pendant la période de garantie applicable, si le client a un problème avec la pompe couverte par la garantie, alors Tandem réparera ou remplacera la pompe conformément à la garantie ci-dessus, ou (2) au cours de la période de trente (30) jours suivant l'expédition de la pompe, si le client découvre que la pompe ne convient pas au client sur la base d'une raison médicale valide et de bonne foi confirmée par le médecin du client, alors Tandem ou le distributeur agréé acceptera que la pompe soit retournée et remboursera au client et/ou à sa compagnie d'assurance le montant payé pour la pompe. Tandem n'acceptera pas ou ne sera pas tenu d'accepter le retour d'une pompe pour toute autre raison. Pour garantir une bonne gestion du cas lors de retour d'une pompe, le client doit d'abord obtenir un numéro d'autorisation de retour de produit (RMA) auprès du service à la clientèle de Tandem ou de son distributeur agréé. Le numéro de RMA doit être clairement indiqué sur la boîte extérieure. Si Tandem fournit une étiquette, elle doit être apposée ou fixée sur la boîte extérieure. Si aucune

étiquette n'est fournie, Tandem recommande de procéder à l'expédition avec un service de courrier terrestre recommandé avec numéro de suivi. Tandem n'est pas responsable pour les colis perdus ou endommagés.

Pour obtenir un numéro de RMA et une adresse de livraison, veuillez contacter l'assistance technique client de Tandem. Sauf instruction contraire, les retours pré-autorisés par les distributeurs agréés de Tandem doivent être adressés au distributeur ayant autorisé le retour. Les retours effectués sans numéro de RMA seront renvoyés au client, port dû. Cette politique est soumise à la loi applicable.

### **36.14 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 pour une raison quelconque. 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.

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

# Index

---

## A

**Accessoires** 64

**Accumulateur** 64

Conseils relatifs à la recharge 66

Niveau de charge de  
l'accumulateur 44, 46

**Accumulateur, Recharge** 65

**Activités aquatiques, Pompe** 166

**Adaptateur d'alimentation CA** 64

**Adaptateur d'alimentation, CA** 64

**Adaptateur pour voiture,**  
Spécifications 306

**Afficher le calcul** 50

**Alarme Altitude** 158, 159

**Alarme du bouton Écran activé /**  
Bolus rapide 157

**Alarme Erreur réservoir** 152

**Alarme Reprise pompe** 149

**Alarme réservoir vide** 151

**Alarme Retrait de réservoir** 153

**Alarme Température** 154

**Alarme Temps avant obstruction,**  
Spécifications 313

**Alarmes** 119, 147

Alarme Altitude 158, 159

Alarme du bouton Écran activé /  
Bolus rapide 157

Alarme Erreur réservoir 152

Alarme Reprise pompe 149

Alarme réservoir vide 151

Alarme Retrait de réservoir 153

Alarme Température 154

Alarme Temps avant obstruction,  
Spécifications 313

Alarmes d'obstruction 155

Alarmes Faible charge 150

**Alarmes d'obstruction** 155

**Alarmes Faible charge** 150

**Alarmes Obstruction**

Alarmes Obstruction,  
Spécifications 313

**Alerte Accumulateur émetteur faible**  
249

**Alerte Alimentation** 144

**Alerte Baisse SGC** 245, 246

**Alerte Baisse, Définir** 205

**Alerte Basal max.** 138

**Alerte Bolus horaire max** 135

**Alerte Bolus non effectué** 128

**Alerte de reprise**

Basal-IQ 266

**Alerte Débit basal requis** 134

**Alerte Débit temp. non effectué** 129

**Alerte Délai Étalonnage dépassé**  
237

**Alerte Erreur d'étalonnage** 238

**Alerte Erreur de connexion** 142, 143

**Alerte Erreur de données** 145

**Alerte Étalonnage au démarrage** 233

**Alerte Étalonnage non effectué** 236

**Alerte Étalonnage second**  
démarrage, SGC 234

**Alerte Étalonnage, 12 h** 235

**Alerte Étalonner SGC** 239

**Alerte Hausse SGC** 243, 244

**Alerte Hausse, Définir** 204

**Alerte hors limite** 248, 281

**Alerte Insuline faible** 120, 125

**Alerte Réglage non sauvegardé** 133

**Alerte Remplacement du réservoir**  
non effectué 130

**Alerte Remplissage de canule non**  
effectué 132

**Alerte Remplissage de tubulure non**  
effectué 131

**Alerte SGC Basse** 241, 242

**Alerte SGC Haute** 240

**Alertes** 119, 123, 125

Alerte Alimentation 144

Alerte Basse, Définir 203

Alerte Bolus horaire max 135

Alerte Bolus non effectué 128

Alerte Débit basal requis 134

Alerte Débit temp. non effectué  
129

Alerte Erreur de connexion 142,  
143

Alerte Erreur de données 145

Alerte Haute, Définir 202

Alerte Hors limite, Définir 205

Alerte Insuline faible 120

Alerte Profil personnel non  
sauvegardé 133

Alerte Réglage non sauvegardé  
133

Alerte Remplacement du réservoir  
non effectué 130

Alerte Remplissage de canule non  
effectué 132

Alerte Remplissage de tubulure  
non effectué 131

Alertes Basal min 140

Alertes Bolus max 136

Alertes de séquence de charge  
incomplète 130

Alertes et Rappels 54

Alertes Faible charge 126

Basal-IQ, Alerte de suspension  
282

Basal-IQ, Alertes de reprise 283

Hausse et Baisse SGC 204

Hors limite, Définir 205

icône Alerte, Où la trouver 44

SGC, Alerte Accumulateur  
émetteur faible 249

SGC, Alerte Baisse 245, 246

SGC, Alerte Basse 241, 242

SGC, Alerte Délai Étalonnage  
dépassé 237

SGC, Alerte Erreur d'étalonnage  
238

SGC, Alerte Étalonnage après 12 h  
235

SGC, Alerte Étalonnage au  
démarrage 233

SGC, Alerte Étalonnage non  
effectué 236

SGC, Alerte Étalonnage second  
démarrage 234

SGC, Alerte Étalonner SGC 239

SGC, Alerte Hausse 243, 244

SGC, Alerte Haute 240

SGC, Alerte hors limite 248

SGC, Capteur défaillant 251

SGC, Erreur Émetteur 250

SGC, Erreur Système 252

SGC, Alerte hors limite 281

**Alertes Basal min** 140

**Alertes Bolus max** 136

**Alertes de reprise**

Basal-IQ 283, 284

**Alertes de séquence de charge  
incomplète** 130

**Alertes Faible charge** 126

**Altitude** 166

**Annuler un bolus** 97

**Arrêter l'administration d'insuline**  
100

**Arrêter un bolus** 97

**Arrêter un débit temporaire** 103

**Arrêter une session de capteur SGC**  
228

**Assistance technique client** 1

**B****Basal** 38

- Alerte Débit basal requis 134
- Arrêter un débit temporaire 103
  - dans Profils personnels 86
- Débit basal actuel 48
- Débit basal temporaire 39
- Définir un débit temporaire 102
- Fréquence de l'administration 304
- Plage Horaire 85
- Précision de l'administration 304

**Basal-IQ**

- Activer et désactiver 273
- Alerte de reprise 266
- Alerte de suspension 266, 282
- Alertes de reprise 283, 284
- Historique 277
- Indicateurs de statut 48, 264, 276
- Vue d'ensemble 270

**Bluetooth** 196, 314**Bluetooth, Distance recommandée entre les dispositifs** 321**Bolus** 38, 91

- Administrer un bolus rapide 106
- Annuler un bolus 97

Arrêter un bolus 97

Bolus de correction 38

Bolus prolongé 38, 96

Bolus rapide 39, 105

Bolus repas utilisant les grammes 95

Bolus repas utilisant les unités 95  
dans Profils personnels 88

Écran Bolus 50

Icône Bolus actif 44, 184

Plage Horaire 85

Précision de l'administration 304

Rappel Glyc. après bolus 117

Spécification du débit  
d'administration 312

Vue d'ensemble du bolus 92

**Bolus de correction** 38**Bolus max, dans Profils personnels** 85**Bolus prolongé** 38, 96

Par défaut 96

**Bolus rapide** 24, 39, 105Administrer un bolus rapide 106  
Pédiatrique 24**Bulles d'air**

Élimination avant l'administration 77

Vérification de la tubulure 78

**C****Calcul** 50**Canule** 39**Canule, Remplir la canule** 79**Capteur**

Alerte hors limite 248, 281

Applicateur 180

Arrêt automatique 228

Capteur défaillant, Dépannage 256

Dépannage 253

Dépannage des résultats du capteur 254

Études cliniques SGC 288

Hors limite/pas d'antenne,  
Dépannage 255

Mise à jour de l'étalonnage 216

Nouvel étalonnage 217

Raisons pour l'étalonnage 217

Résultat inconnu 247

**Capteur, Démarrer l'étalonnage** 215**Capteur, Démarrer une session** 208**Caractéristiques techniques** 301**Charger le réservoir** 72, 76**Clavier** 58

Clavier alphabétique 60  
 Clavier numérique 58

**Code NIP de sécurité**  
 Pédiatrique 24

**Compatibilité électromagnétique**  
 314

**Contenu du système** 38

**Contenu, du système** 38

**Contre-indications** 23

**Couleurs**  
 Explication des couleurs du système 42

**D**

**Date**  
 Affichage de la date et de l'heure 44  
 Modifier la date 67

**Débit temporaire**  
 Arrêter un débit temporaire 103

**Débit temporaire, Définir un débit basal temporaire** 102

**Débrancher pendant le remplissage**  
 77

**Défaillance** 162

**DEL** 42

**Démarrer une session de capteur SGC** 207

**Dépannage du dispositif SGC** 253

**Déplacements** 167

**Déverrouiller l'écran** 67

**Données, Afficher la vue d'ensemble SGC** 220

**Durée**  
 Segments de durée 84  
 Segments de durée, dans Profils personnels 86

**Durée insuline, dans Profils personnels** 85

**E**

**Écran Accueil** 46

**Écran Accueil, SGC** 186

**Écran Accueil, Basal-IQ** 264

**Écran État** 48

**Écran Ma pompe** 54

**Écran Options** 52

**Écrans**  
 Déverrouiller 67  
 Écran Accueil 46  
 Écran Accueil Basal-IQ 264  
 Écran Accueil SGC 186

**Écran Bolus** 50

**Écran Clavier alphabétique** 60

**Écran Clavier numérique** 58

**Écran de statut Basal-IQ** 48

**Écran État** 48

**Écran Ma pompe** 54

**Écran Mon SGC** 188

**Écran Options** 52

Réglages du dispositif 56

Verrouillage écran 44

Verrouillage écran Basal-IQ 262

Verrouillage écran SGC 184

**Émetteur**  
 Verrou de sécurité 181

**Émissions électromagnétiques** 315

**Entretien de votre pompe** 169

**Erreur Capteur défaillant** 251

**Erreur Émetteur** 250

**Erreur Système SGC** 252

**Étalonner votre dispositif SGC** 213

**Étalonner, Raisons** 217

**Étanche, Pompe** 166

**F**

**Facteur de correction** 39, 85  
 dans Profils personnels 86

Plage Horaire 85

## Flèches

Flèches haut/bas 52

## Flèches du taux de variation du glucose 222

## G

### Garantie

Garantie de la pompe 323

Réservoirs 325

### Glucides 39, 48

activer dans Profils personnels 88

Bolus repas utilisant les grammes 95

Bolus repas, sur l'écran Bolus 50

Glucides, dans Profils personnels 85

### Glucides, sur l'écran Bolus 50

### Glyc. 39

### Glycémie

Glycémie cible 39, 84

Glycémie cible dans Profils personnels 87

Rappel Hyperglycémie 117

Rappel Hypoglycémie, Définir 116

### Glycémie cible 39

dans Profils personnels 87

Glycémie cible, dans Profils personnels 84

Plage Horaire 85

### Grammes

Bolus repas, sur l'écran Bolus 50

Bolus repas, utilisant 95

### Graphiques de tendances de glucose 221

### Graphiques de tendances, Tendances de glucose, Flèches 221

## H

### Heure

Affichage de la date et de l'heure 44

Modifier l'heure 67

### Historique

Basal-IQ 114, 277

Historique pompe 114

Historique SGC 225

### Historique pompe 114

### Historique pompe, Récapitulatif administration 114

## I

### Icône Bolus actif 44, 184

### Icônes

Explication des icônes 40, 182, 260

### Identifiant émetteur 196

### Identifiant SGC 196

### Immunité électromagnétique 316

### Indications d'utilisation 22

### Info pompe 114

### Info pompe, Numéro de série 114

### Informations de sécurité

SGC 174

### Informations de sécurité SGC 174

### Informations relatives à la sécurité 28, 173

Trousse de secours 25

Vérification du bon fonctionnement 36

### Insuline

Affichage de l'insuline active (IA) 44

Affichage du niveau d'insuline 79

Arrêter l'administration d'insuline 100

Durée insuline 85

Insuline active (IA) 39, 44  
 Reprendre l'administration  
 d'insuline 100

**Insuline active (IA), dans Profils  
 personnels** 85

**Interférences, Avis FCC** 322

## L

**Le logo de Tandem** 46

**LED, emplacement sur l'écran  
 Accueil** 46

**Logo Tandem** 66

## M

**Maintenance de votre pompe** 169

**Mise au rebut des composants du  
 système** 171

**Mise en veille écran, définir** 110

**Modifier**

Modifier l'heure 67

Modifier la date 67

Rappel du site 80

## N

**Nettoyage de votre système** 170

**NIP de sécurité** 111

**Numéro de série** 19, 114

## P

**Par défaut**

Alarme arrêt-auto 120

Alerte Baisse SGC 204

Alerte Hausse SGC 204

Alerte Haute 202

Alerte Insuline faible 120

Alerte SGC Hors limite 205

Bolus prolongé 96

Bolus rapide 106

Débit basal temporaire 102

Mise en veille écran 110

Rappel du site 118

Rappel Hyperglycémie 117

Rappel Hypoglycémie 116

Volume SGC par défaut 197

**Paramètres de Durée**

dans Profils personnels 86

**Pédiatrique**

Code NIP de sécurité 24

Informations importantes pour  
 l'utilisateur pédiatrique 24

NIP de sécurité 24

Soins du site de perfusion 24, 70

**Performance de la pompe,  
 Spécifications** 312

**Période de démarrage du capteur**  
 210

**Plage Horaire** 85

**Politique de retours** 327

**Prestataire de soins de santé** 36

**Profils personnels**

Activer un profil 90

Ajouter des profils 88

Copier un profil personnel existant  
 89

Créer un nouveau profil 84

Modifier ou Afficher 89

Programmer un profil personnel  
 86

Renommer un profil 90

Supprimer un profil 90

Vue d'ensemble des profils  
 personnels 84

**Protecteur d'écran** 38

## Q

**Questions de style de vie** 165

## R

**Rappel**

Rappel du site 80

## Rappel du site

Définir le rappel du site 118

## Rappel du site, Définir 80

## Rappel Glyc. 117

## Rappel Glyc. post bolus 117

## Rappel Hyperglycémie 117

## Rappel Hypoglycémie 116

## Rappel Oubli bolus repas 118

## Rappels 115

Alertes et Rappels 54

Hyperglycémie 117

Hypoglycémie 116

Oubli bolus repas 118

Rappel du site 118

## Ratio gluc. 39

## Ratio glucides

dans Profils personnels 86

Plage Horaire 85

## Réapprovisionnement en fournitures

38

## Récapitulatif administration 114

## Récepteur, SGC 192

## Recharge

Adaptateur pour voiture 65

Conseils relatifs à la recharge 66

Ordinateur 65

Prise d'alimentation CA 64

## Recharger la pompe 64

## Réglages de l'affichage 110

## Réglages de la pompe,

Spécifications 309

## Réglages du dispositif 56, 110

## Réglages SGC 195

## Réglages, Spécifications des réglages de la pompe 309

## Régler le Volume SGC 197

## Remplissage

Port de remplissage 73, 74

Remplir la canule 79

Remplir la tubulure 77

Remplir le réservoir 74

## Reprenre l'administration d'insuline 100

## Réservoir 72

Charger le réservoir 39, 72, 76

Remplacer le réservoir 76

Remplir le réservoir 74

Tubulure du réservoir 46

## Réservoir, Garantie 325

## Résistance à l'eau, Pompe 166

## Résultat de capteur inconnu 247

## Risques associés à l'utilisation du système 35, 178

## Risques associés aux ensembles de perfusion 35, 70

## S

## Sécurité aéroportuaire 167

## Segments de durée

ajouter au Profil personnel 87

## SGC

Afficher les données sur la Pompe,  
Vue d'ensemble 220

Alerte Accumulateur émetteur  
faible 249

Alerte Baisse SGC 245, 246

Alerte Basse, Définir 203

Alerte Délai Étalonnage dépassé  
237

Alerte Erreur d'étalonnage 238

Alerte Étalonnage après 12 h 235

Alerte Étalonnage au démarrage  
233

Alerte Étalonnage non effectué  
236

Alerte Étalonnage second  
démarrage 234

Alerte Étalonner SGC 239

- Alerte Hausse SGC 243, 244
- Alerte Haute, Définir 202
- Alerte hors limite 248, 281
- Alerte Hors limite, Définir 205
- Alerte Hyperglycémie par défaut 202
- Alerte SGC Basse 241, 242
- Alerte SGC Haute 240
- Alertes et erreurs 231
- Alertes Hausse et Baisse 204
- Alertes SGC 201
- Apparier votre SGC 196
- Arrêt automatique du capteur 228
- Arrêter une session de capteur 228
- Capteur défaillant 251
- Capteur défaillant, Dépannage 256
- Définir le bolus de correction 216
- Démarrer l'étalonnage 215
- Démarrer une session de capteur 207
- Dépannage 253
- Distances avec la Pompe et les autres dispositifs 320
- Écran Mon SGC 188
- Erreur Émetteur 250
- Erreur Système SGC 252
- Étalonner la valeur de glycémie 216
- Étalonner votre dispositif SGC 213
- Études cliniques, Capteur 288
- Flèches de tendance du glucose 222
- Flèches du taux de variation 222
- Graphiques de tendances du glucose 221
- Historique, Afficher 225
- Hors limite/pas d'antenne, Dépannage 255
- Identifiant émetteur 196
- Imprécisions du capteur, Dépannage 256
- Info SGC 200
- Instructions d'étalonnage 182
- Mise à jour de l'étalonnage après 24 h 216
- Nouvel étalonnage 217
- Période de démarrage du capteur 210
- Raisons pour l'étalonnage 217
- Récepteur 192
- Réglages SGC 196
- Régler le volume 197
- Répéter Alerte Basse 203
- Répéter Alerte Haute 202
- Résultat de capteur inconnu 247
- Résultat de capteur inconnu, Dépannage 254
- Saisir l'identifiant émetteur 196
- Symboles d'état 182
- Volume par défaut 197
- Vue d'ensemble de l'étalonnage 214
- Vue d'ensemble du système 192
- Soins du site de perfusion 70**
  - Pédiatrique 24
- Soins du site de perfusion, Pédiatrique 24**
- Son 111**
- Spécifications**
  - Adaptateur pour voiture 306
  - Alarme Temps avant obstruction 313
  - Câble USB 306
  - Compatibilité électromagnétique 314
  - Distance entre le dispositif SGC, la Pompe et les autres dispositifs 320

Émissions électromagnétiques  
315

Immunité électromagnétique 316

Performance de la pompe 312

Recharge par ordinateur 308

Résistance à l'eau 303

## **Spécifications de la pompe, Spécifications**

Pompe 303

## **Spécifications de recharge par ordinateur 308**

Stockage de votre système 170

Supprimer un profil personnel 90

Symboles, Explication des 19

## **T**

Température, Extrême 167

Test de glycémie à partir d'un autre  
site 181

Trousse de secours 25

## **Tubulure**

Connecteur de tubulure 46, 73,  
78

Remplir la tubulure 77

Tubulure du réservoir 46

## **U**

### **Unités 39**

Bolus repas, sur l'écran Bolus 50

Bolus repas, Utilisant les unités 95

### **Unités, sur l'écran Bolus 50**

### **USB**

Adaptateur USB 65

Câble USB 38, 65

Port USB 46, 64

Spécifications du câble 306

## **V**

### **Vérification du bon fonctionnement 36**

Volume 111

Voyager avec votre pompe 165

Voyages, par avion 167

### **Vue d'ensemble**

Description du système 21

### **Vue d'ensemble du système**

Vue d'ensemble SGC 192

CETTE PAGE EST  
LAISSÉE VIDE  
INTENTIONNELLEMENT

© 2020 Tandem Diabetes Care, Inc. Tous droits réservés.

Couvert par un ou plusieurs brevets. Pour obtenir la liste des brevets, veuillez consulter [www.tandemdiabetes.com/legal/patents](http://www.tandemdiabetes.com/legal/patents).

Tandem Diabetes Care, le Tandem Diabete Care, t:connect, touch simplicity, t:slim, t:slim X2, et Basal-IQ sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de Tandem Diabetes Care, Inc aux États-Unis et 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 fait l'objet d'une licence. Dexcom, Dexcom G5 et Dexcom G6 sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de Dexcom, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales et tous les autres droits d'auteur sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.



MDSS GmbH  
Schiffgraben 41  
30175 Hannover  
Allemagne





**TANDEM™**  
DIABETES CARE

© 2020 Tandem Diabetes Care, Inc.  
Tous droits réservés. AW-1004540\_B

ÉTATS-UNIS :

(877) 801-6901

[tandemdiabetes.com](http://tandemdiabetes.com)

CANADA :

(833) 509-3598

[tandemdiabetes.ca](http://tandemdiabetes.ca)

AUTRES PAYS :

[tandemdiabetes.com/contact](http://tandemdiabetes.com/contact)

1004539\_B

2020-NOV-30

