

TouchCare® Pompe à insuline

Guide de démarrage rapide (mg/dL)



www.medtrum.com

Simplifying Diabetes

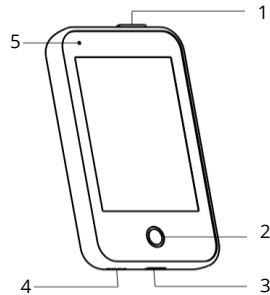
Medtrum

Sommaire

Présentation du système de gestion de l'insuline	1
Réglages du PDM	2
Réglages du débit basal	4
Réglages du bolus	5
Connecter un nouveau Réservoir-Patch	6
Consulter les informations de la pompe	9
Débit basal temporaire	10
Bolus manuel	11
Calculateur de bolus	12
Suspension et reprise	13
Désactiver le Réservoir-Patch	14
Alertes et trousse de secours	15
Vos réglages personnels	16

Présentation du système de gestion de l'insuline

PDM (Personal Diabetes Manager)

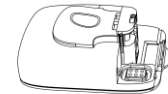


1. Bouton d'alimentation
2. Touche d'accueil
3. Port de chargement
4. Orifice de sortie de son
5. Témoin de notification

Base de pompe



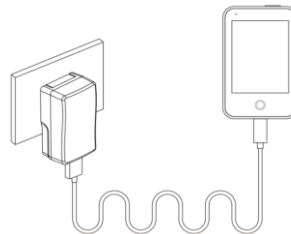
Réservoir-Patch



- Votre mini pompe à insuline comprend une base de pompe réutilisable et un Réservoir-Patch jetable de 200 unités qui dure jusqu'à 3 jours.
- La base de pompe stocke les réglages d'administration et envoie les données au PDM via Bluetooth basse consommation (distance de communication de 4 mètres sans obstacle).
- Votre pompe à insuline (base de pompe et Réservoir-Patch connectés) reste étanche jusqu'à une profondeur de 8 pieds (2,5 mètres) pendant 60 minutes maximum (IP28).
- Conservez votre base de pompe et Réservoir-Patch à une température comprise entre -10°C (14°F) et 55°C (131°F).

Charger le PDM

Pour charger le PDM, il convient d'utiliser un adaptateur secteur avec une sortie CC de 5,0 V.

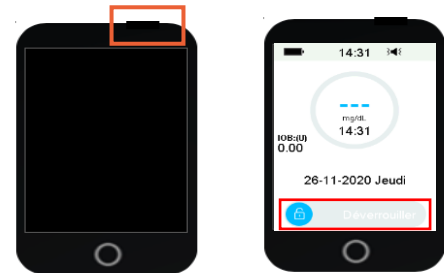


-  Complètement chargé
-  En charge
-  N'est pas en charge
-  Batterie PDM faible
-  Batterie vide

Réglages du PDM

1. Allumer/Éteindre le PDM

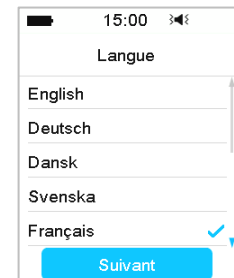
- **Allumer** - Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation, un voyant vert clignote.
- **Éteindre** - Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant environ 2 secondes. Ensuite, balayez l'écran pour éteindre l'appareil. Ou appuyez sur le bouton d'alimentation pendant environ 6 secondes.



2. Réactiver le PDM

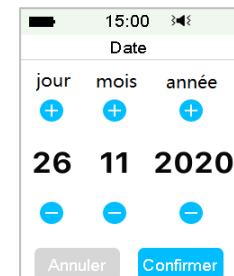
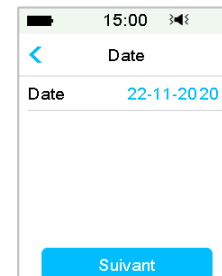
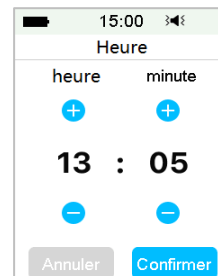
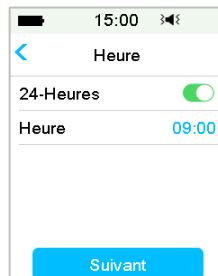
Lorsque l'écran est noir, appuyez sur le bouton d'alimentation et faites glisser pour déverrouiller.

3. Sélectionner la langue



4. Régler l'heure et la date

Remarque : Vous pourrez modifier la date et l'heure uniquement lorsqu'il n'y a pas de Réservoir-Patch actif.



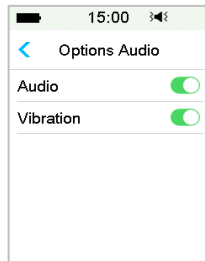
5. Calculateur de Bolus

Reportez-vous à la page 5

6. Paramétrer les options audio

Menu principal → Réglages → Généralités → Options audio

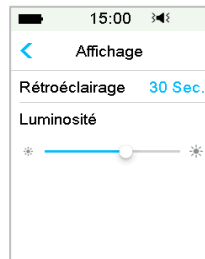
Si les options Audio et Vibration sont désactivées, votre PDM vibrera seulement lorsqu'une alarme sérieuse sera déclenchée.



7. Paramétrer l'affichage

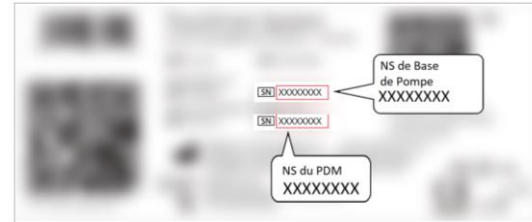
Menu principal → Réglages → Généralités → Affichage

Il est recommandé aux nouveaux utilisateurs de régler le temps de rétroéclairage à 2 minutes.



8. Trouver le NS de la base de pompe

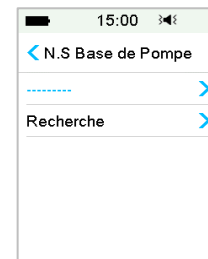
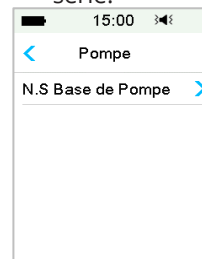
Le numéro de série de la base de pompe est indiqué sur la boîte du produit ou sur votre base de pompe.



9. Entrer le NS de la base de pompe

Menu principal → Pompe → NS Base de Pompe

Touchez ----- pour entrer manuellement le numéro de série.



Réglages du débit basal

Menu principal → Réglages → Pompe à insuline → Réglage basal

1. Débit basal maximum

Touchez Basal max pour le régler.

2. Modifier le débit basal

1. Touchez Modif basal, ensuite sélectionnez le modèle pour le modifier.

2. Régler le débit basal

- Touchez les chiffres en bleu dans le champ U/H pour définir la valeur du débit basal,
- Vous pouvez définir un débit basal compris entre 0 et le débit basal maximum avec un incrément de 0,05 U/H.

3. Ajouter un segment

- Touchez +Ajouter segment temps pour créer un segment,
- Vous pouvez définir jusqu'à 48 segments basaux pour chaque jour.

4. Supprimer un segment

- Faites glisser un segment vers la gauche, touchez Suppr. L'heure de début du segment suivant sera ajusté.

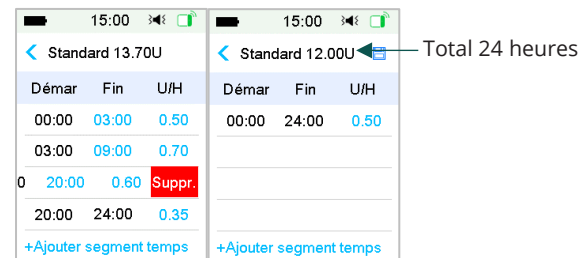
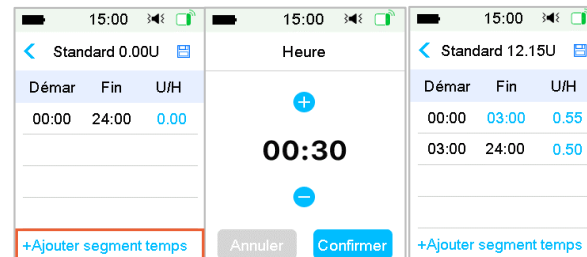
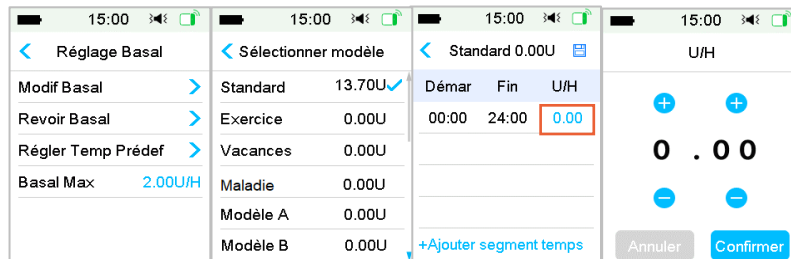
5. Faites glisser de haut en bas pour vérifier tous les segments.

6. Touchez  pour enregistrer les réglages.

Note : Vérifiez tous les paramètres et assurez-vous qu'ils sont corrects.

3. Sélectionner un modèle de débit basal

Menu principal → Basal → Sélectionner modèle



Menu principal → Réglages → Pompe à insuline → Réglage bolus

1. Bolus maximum

Touchez **Bolus max** pour le régler.

15:00

< Réglage Bolus

Réglage Calc. Bolus >

Réglage Bolus Prédéfini >

Bolus Max 10.00U

2. Configurer le calculateur de bolus

- Activez/Désactivez le calculateur de bolus
- Réglez Ratio IG
- Réglez Sensibilité à l'insuline
- Réglez Glycémies cibles
- Réglez Durée d'insuline active

15:00

< Calc. de Bolus

Calc. de Bolus ☒

Ratios IG >

Sensib. Insuline >

Glycémies cibles >

Durée Insul. Active 03:00

15:00

< Ratios IG

Démar (hh:mm)	Insuline (U)	Glucides (g)
00:00	1	16
02:00	1	14

+Ajouter segment temps

15:00

< Sensib. Insuline

Démar (hh:mm)	Insuline (U)	GLYC (mg/dL)
00:00	1	50
01:00	1	60

+Ajouter segment temps

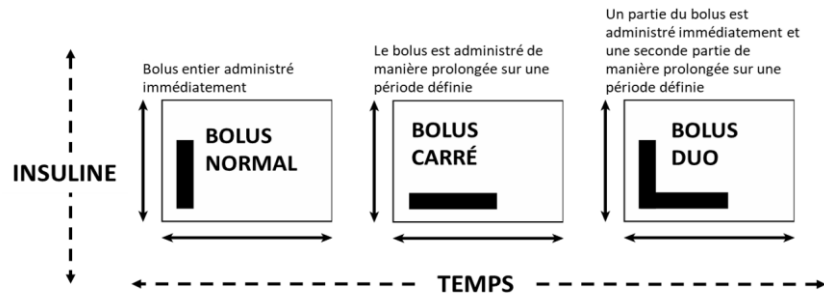
15:00

< GLYC Cible

Démar (hh:mm)	Basse (mg/dL)	Elevée (mg/dL)
00:00	90	108
06:00	90	108

+Ajouter segment temps

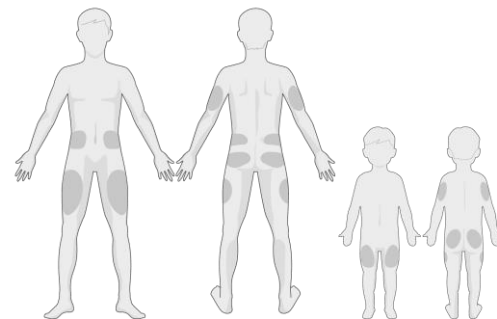
3. Bolus normal, carré et duo



Connecter un nouveau Réservoir-Patch

1 Choisir un site de perfusion

- Propre, pilosité moindre, pas de sueur, découvert, couche de graisse supérieure à 5 mm d'épaisseur, à au moins 5 cm du nombril.
- Le nouveau site de perfusion doit être situé à au moins 2,5 cm du site précédent.
- Si vous choisissez un site de perfusion sur votre abdomen, vos hanches, votre dos ou vos fesses, appliquez la pompe horizontalement.
- Si vous choisissez un site de perfusion sur le haut de votre bras ou sur votre cuisse, appliquez la pompe verticalement.



Remarque: Veuillez faire attention à l'emplacement du capteur et à celui du Réservoir-Patch afin de limiter les éventuels risques d'interruption de communication.

2 Préparer le site de perfusion

- Lavez-vous les mains avec de l'eau et du savon
- Nettoyez le site de perfusion à l'aide d'une lingette imprégnée d'alcool
- Laissez sécher la zone à l'air libre.

3 Connecter la base de pompe à un nouveau Réservoir-Patch

Menu principal → Pompe → Nouveau réservoir

Insérer délicatement la Base de Pompe perpendiculairement dans le réservoir et enfoncer la jusqu'à ce qu'elle soit correctement enclenchée. Vous entendrez alors un clic indiquant que les deux éléments sont fermement connectés.



La pompe émet quatre bips.

Connecter un nouveau Réservoir-Patch

4

Remplir le nouveau Réservoir-Patch

Avec l'aide d'un professionnel de santé, déterminez la quantité d'insuline (70 U à 200 U) à introduire dans le réservoir.

Attention : n'injectez PAS d'air dans le port de remplissage. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une administration involontaire d'insuline ou interrompre cette administration.

1. Injectez de l'air dans le flacon.



2. Remplissez la seringue d'insuline.

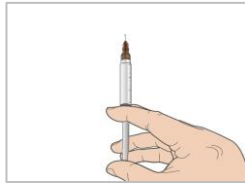


Éliminer l'air

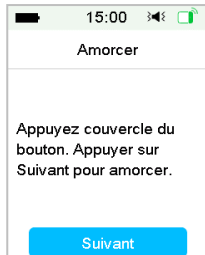
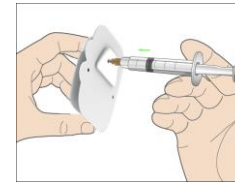
3. Insérez l'aiguille directement dans l'orifice de remplissage. Tirez doucement sur le piston pour aspirer une ou deux bulles d'air dans la seringue.



4. Retirez l'aiguille. Tenez la seringue à la verticale, tapotez le côté de la seringue pour faire remonter les bulles d'air vers le haut et poussez le piston jusqu'à ce qu'une goutte d'insuline apparaisse à l'extrémité.

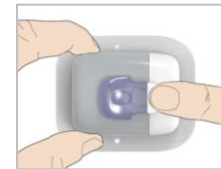


5. Remplissez doucement le réservoir d'insuline.



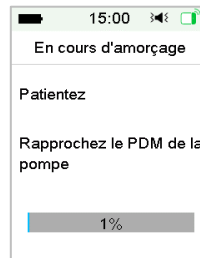
5 Amorcer la pompe

Appuyer sur le bouton de l'aiguille avec le dispositif de sécurité toujours inséré. Ne commencez pas l'amorçage avant que le bouton de l'aiguille ne soit à moitié enfoncé.

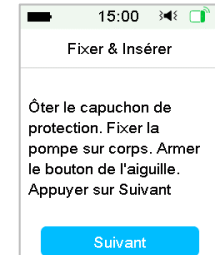


Connecter un nouveau Réservoir-Patch

Gardez une distance d'environ 30 cm entre votre PDM et la pompe.

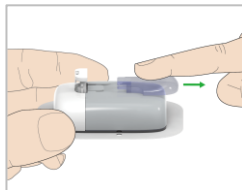


L'amorçage prend environ 3 minutes.

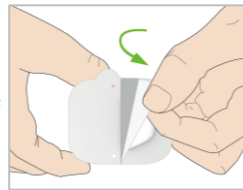


6 Attacher le Réservoir-Patch

1. Retirer le verrou de sécurité horizontalement.



2. Enlevez la protection recouvrant l'adhésif.



3. Appliquez la pompe sur la peau.



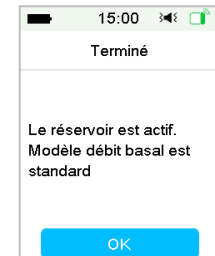
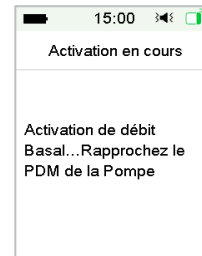
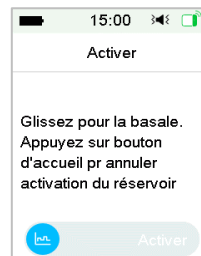
4. Passez votre doigt autour de tout le bord de l'adhésif et appuyez sur la pompe pendant 5 à 10 secondes.



5. Appuyez sur le bouton de l'aiguille d'un mouvement rapide pour insérer l'aiguille sous la peau.



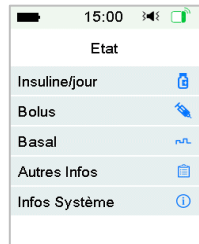
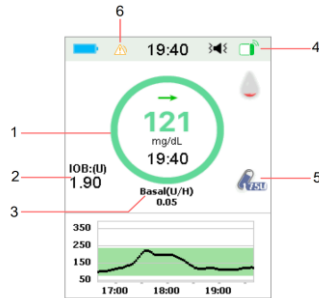
7 Démarrer l'administration d'insuline



Consulter les informations de la pompe

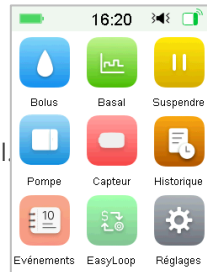
Écran d'accueil

1. Statut d'administration de l'insuline
2. Insuline active
3. Détails d'administration
4. Signal RF
5. Insuline restante
6. Alarme/Alerte



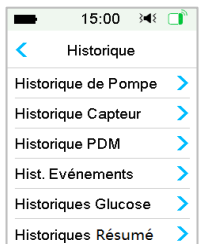
Statut de la pompe

Balayez l'écran d'accueil de gauche à droite pour ouvrir l'écran d'état



Menu principal

Balayez de droite à gauche l'écran d'accueil pour ouvrir le menu principal.



Historique

Menu principal → Historique

Statut de la pompe

Icône	Forme et couleur	Description
	Cercle gris	Le cercle gris indique que la pompe n'est pas connectée au PDM.
	Cercle vert	Le cercle vert représente l'administration du débit basal.
	Cercle vert et vert foncé	Le cercle vert avec une partie en vert foncé représente le débit basal temporaire, la partie en vert foncé indique la progression de l'administration.
	Cercle bleu et bleu foncé	Le cercle bleu représente le bolus normal, la partie en bleu foncé indique la progression de l'administration.
	Cercle violet et violet foncé	Le cercle violet représente le bolus carré, la partie en violet foncé indique la progression de l'administration.
	Cercle rouge	Le cercle rouge représente le statut de suspension de l'administration.

Débit basal temporaire

Activer un débit basal temporaire

Menu principal → Basal → Basal temporaire

A l'aide du débit Basal Temporaire, vous pourrez ajuster le débit basal pour une courte durée.

Sélectionnez un type de basal temporaire, en unité ou pourcentage et une durée.

Basal Temporaire

Basal en cours 0.50U/H

Débit (U/H) Pourcent

Débit (U/H) 0.50

Durée 04:00

Suivant

Basal Temporaire

Basal en cours 0.50U/H

Débit (U/H) Pourcent

Pourcent 80%

Durée 04:00

Suivant

Basal Temporaire

Démarr	Fin	U/H
10:11	14:11	0.40

Activer

Annuler un débit basal temporaire

Menu principal → Basal → Annuler basal temp

Basal

Annuler Basal Temp

Programmer un débit basal temporaire prédéfini

Menu principal → Réglages → Pompe à insuline → Réglage basal → Régler temp prédef

Activer un débit basal temporaire prédéfini

Menu principal → Basal → Basal temp prédef

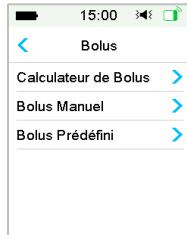
Régler Temp Prédef

Ex Intense	>
Ex Modéré	>
Ex Léger	>
Malade	>
Temp 1	>
Temp 2	>

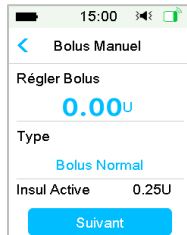
Régler Temp Prédef

Ex Intense	0.50U/H >
Ex Modéré	80% >
Ex Léger	0.60U/H >
Malade	1.50U/H >
Temp 1	1.25U/H >
Temp 2	50% >

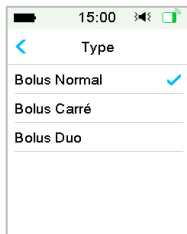
1 Menu principal → Bolus → Bolus manuel



2 Définissez la quantité de bolus



3 Sélectionnez le type de bolus



Bolus normal

Bolus carré

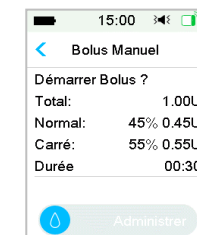
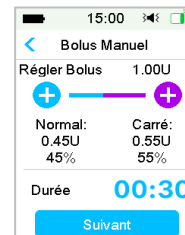
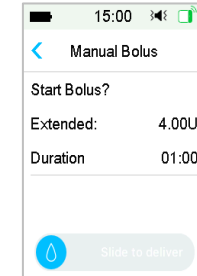
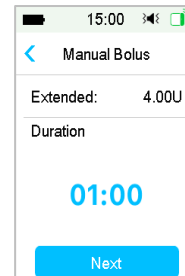
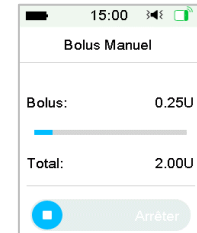
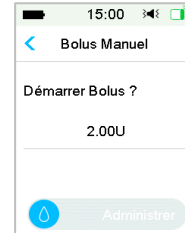
Définissez la durée

Bolus duo

Ajustez la valeur du bolus normal ou du bolus carré en appuyant sur le + bleu ou violet

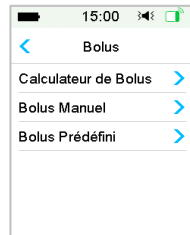
Définissez la durée

4 Faites glisser pour administrer

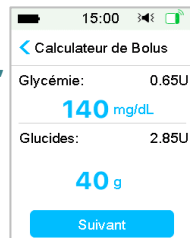


Calculateur de bolus

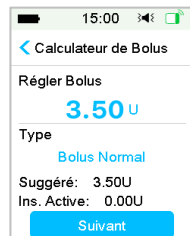
1 Menu principal → Bolus → Calculateur de bolus



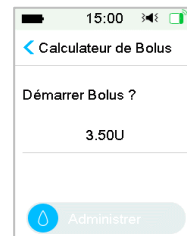
2 Saisissez votre glycémie ou la valeur des glucides, ou les deux



3 Réglez la dose et le type de bolus

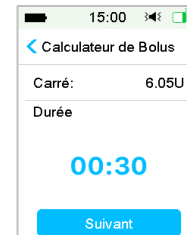


Bolus normal



Bolus carré

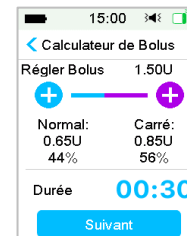
Définissez la durée



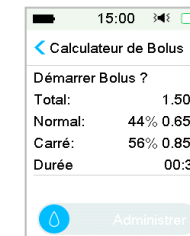
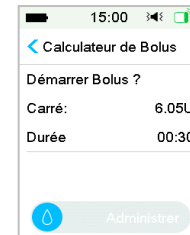
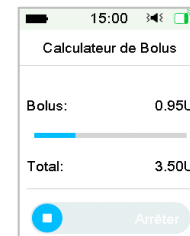
Bolus duo

Ajustez la valeur du bolus normal ou du bolus carré en appuyant sur le + bleu ou violet

Définissez la durée



4 Faites glisser pour administrer

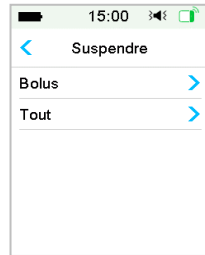


Suspension et reprise

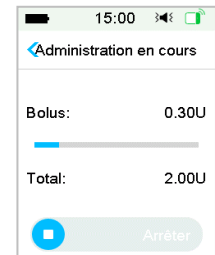
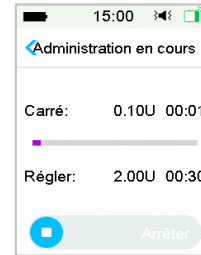
Suspension

Menu principal → Suspension

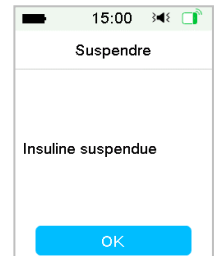
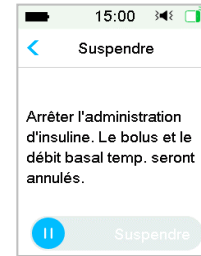
Un bolus normal/carré/duo est en cours d'administration



Bolus



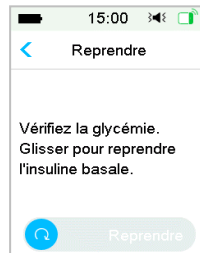
Tout



Aucun bolus n'est en cours d'administration

Reprendre

Menu principal → Reprendre



Désactiver le Réservoir-Patch

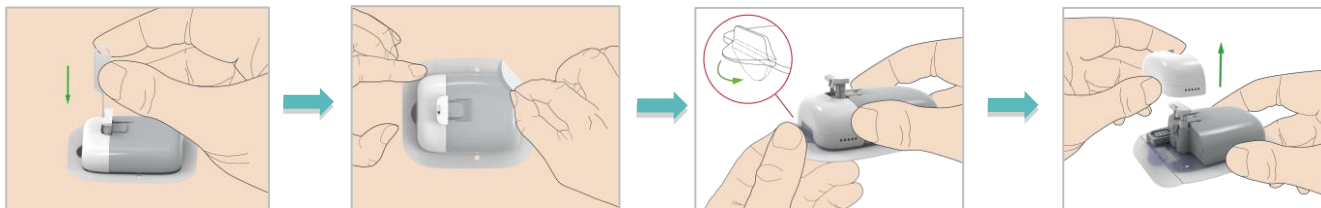
1 Désactiver le Réservoir-Patch

Menu principal → Pompe → Désactiver réservoir



2 Retirer le Réservoir-Patch

- Insérez délicatement l'outil d'éjection de l'aiguille dans le trou du bouton de l'aiguille et appuyez dessus jusqu'à ce que l'aiguille sorte de votre peau.
- Retirez doucement le bord de la bande adhésive de votre peau puis l'intégralité du Patch. Utilisez un anti-adhésif médical ou de l'huile pour bébé si nécessaire.
- Pliez et cassez la languette du Réservoir-Patch, puis retirez la Base de Pompe.
- Jetez l'ancien Réservoir-Patch conformément à la réglementation locale en matière d'élimination des déchets. Ne jetez PAS votre Base de Pompe. Elle est réutilisable.



Attention : Une fois le patch retiré de la peau, n'essayez pas d'appuyer à nouveau sur le bouton de l'aiguille. Cela entraînera blessure. Veuillez attendre au moins 5 secondes avant de connecter un nouveau Réservoir Patch, sinon vous risquez de ne pas entendre les quatre bips ou de recevoir une alarme "Patch utilisé" alors qu'il s'agit en fait d'un nouveau patch.

Alerte



Message PDM	Conduite à tenir
PATCH DÉACTIVÉ	Vérifiez si un nouveau patch est connecté et suivez les instructions de ce mode d'emploi.
FIN SUSPENSION	Vérifiez votre glycémie. Reprenez l'administration du débit basal.
RÉSERVOIR BAS	Changez le Patch prochainement.
EXP RÉSERVOIR DS 1H	Changez le Patch prochainement.
PILE RÉSERVOIR FAIBLE	Changez le Patch prochainement.

Alarme (priorité moyenne)



Message PDM	Conduite à tenir
ARRET AUTO	Reprenez l'administration de l'insuline basale. Vérifiez la glycémie et traitez-la si nécessaire. Vérifiez l'historique de la pompe.
RÉSERVOIR EXPIRÉ	Changez le Patch. Vérifiez votre glycémie.
RÉSERVOIR VIDE	Changez le Patch. Vérifiez votre glycémie.
DÉPASSE DOSE QUOT TOTAL	Vérifier la glycémie. Reprendre l'administration basale.
POMPE INTROUVABLE	Rapprochez le PDM de la pompe. Si le signal de la pompe n'est pas rétabli, changez de patch.

Alarme (priorité haute)



Message PDM	Conduite à tenir
OCCCLUSION DÉTECTÉE	Changez le Patch. Vérifiez votre glycémie.
ERREUR RÉSERVOIR	Changez le Patch. Vérifiez votre glycémie.
ERREUR BASE POMPE	Retirez la pompe. Contactez le service clients. Vérifiez votre glycémie.

Trousse de secours

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

La trousse d'urgence doit contenir :

- Du sucre
- Un lecteur de glycémie et ses bandelettes
- Des bandelettes de détection des corps cétoniques
- Une seringue à insuline, de l'insuline U-100 à action rapide
- Des Réservoir-Patch Medtrum de 2,0 ml
- Un chargeur
- Les instructions de votre médecin diabétologue sur le protocole d'administration d'insuline en cas d'interruption de la pompe
- Des lingettes désinfectantes
- Une trousse d'urgence contenant du glucagon,
- Numéros de téléphone d'urgence
- Si vous êtes en voyage, une lettre de votre médecin pour la sécurité aérienne

Vos réglages personnels

Débit basal maximum : _____ U/H

Modèle basal: _____

Heure de début	Débit (U/H)	Heure de début	Débit (U/H)
:		:	
:		:	
:		:	
:		:	
:		:	
:		:	
:		:	
:		:	

Modèle basal: _____

Heure de début	Débit (U/H)	Heure de début	Débit (U/H)
:		:	
:		:	
:		:	
:		:	
:		:	
:		:	
:		:	
:		:	

Basal temporaire	Débit	Durée
Ex Intense	_____ % ou _____ U/H	:
Ex Modéré	_____ % ou _____ U/H	:
Ex Léger	_____ % ou _____ U/H	:
Malade	_____ % ou _____ U/H	:
Temp 1	_____ % ou _____ U/H	:
Temp 2	_____ % ou _____ U/H	:
Temp 3	_____ % ou _____ U/H	:

Vos réglages personnels

Ratio insuline/glucides (IG)

Heure de début	I:G (g Glucides)
:	1 U : _____ g
:	1 U : _____ g
:	1 U : _____ g
:	1 U : _____ g
:	1 U : _____ g
:	1 U : _____ g
:	1 U : _____ g
:	1 U : _____ g

Glycémies cibles (mg/dL)

Heure de début	Limite haute	Limite basse
:		
:		
:		
:		
:		
:		
:		
:		

Sensibilité à l'insuline

Heure de début	FSI (mg/dL)
:	1 U : _____ mg/dL
:	1 U : _____ mg/dL
:	1 U : _____ mg/dL
:	1 U : _____ mg/dL
:	1 U : _____ mg/dL
:	1 U : _____ mg/dL
:	1 U : _____ mg/dL
:	1 U : _____ mg/dL

Bolus maximal: _____ U

Durée de l'insuline active: _____ : _____.



Medtrum Technologies Inc.
7F, Building 8, No. 200 Niudun Road, Free Trade Zone,
Shanghai, 201203, China
Tel: +86-21-50274781



Medtrum B.V.
Hallenweg 24
5683 CT Best
The Netherlands
Tel: +31(0) 499745037



IM881168FR
348655
Version: 2.01

Simplifying Diabetes

Medtrum