

# MANUEL DE FORMATION

Le système de micropompe Accu-Chek® Solo



## PROCESSUS DE CONFIGURATION

Pour faciliter la préparation de la micropompe la procédure de démarrage a été divisée en 6 phases, qui seront détaillées dans les pages suivantes :

- Pose de l'unité de perfusion sur une zone corporelle
- Remplissage du nouveau réservoir avec de l'insuline
- Connexion du réservoir à la base de la pompe
- Connexion de la micropompe à la télécommande de gestion du diabète
- Remplissage de l'aiguille du réservoir
- Fixation de la micropompe au support de pompe

### **Avertissement**

Le réservoir, la canule et le support de pompe sont des articles à usage unique conditionnés de manière stérile. N'utilisez pas les composants du système de micropompe si l'emballage stérile respectif a été préalablement ouvert ou endommagé.

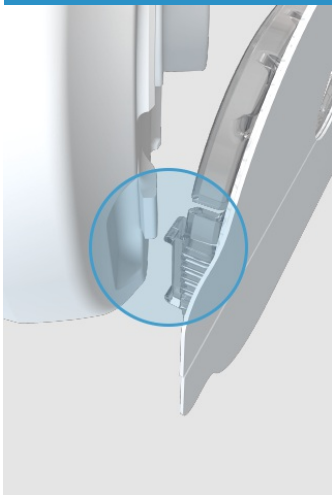
## Fixation de l'unité de perfusion

01	02
 <p>Information</p> <p><b>Préparer la micropompe</b></p> <p>Préparez tous les composants nécessaires au système, avant de pouvoir utiliser la micropompe.</p> <p>OK</p>	 <p>Préparer la micropompe</p> <p>Procédez aux activités suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Appliquer la nouvelle unité de perfusion sur le site cutané sélectionné.</li><li>2. Remplir le nouveau réservoir d'insuline.</li><li>3. Connecter le réservoir à la base de pompe.</li></ol> <p>Aide Terminé</p>
<p>Une fois la télécommande de gestion du diabète configurée (voir (Système de micropompe Accu-Chek Solo) Chapitre 3.1), l'affichage <a href="#">Préparer la micropompe</a> apparaît.</p> <p>Appuyez sur OK.</p>	<p>Lisez les instructions représentées à l'écran <a href="#">Préparer la micropompe</a>.</p> <p>Les étapes sont détaillées individuellement dans les pages suivantes.</p> <p>Si vous souhaitez visionner une animation vidéo récapitulant les étapes de manipulation, appuyez sur <a href="#">Aide</a>.</p> <p>Une fois que vous avez exécuté l'ensemble des 3 étapes, appuyez sur <a href="#">Terminé</a>.</p>

## Phase 1 : Pose de l'unité de perfusion sur une zone corporelle

03	04	05
		
<p>Lavez-vous soigneusement les mains.</p>	<p>Choisissez une zone corporelle appropriée. Essuyez la zone corporelle avec un tampon imbibé d'alcool. Puis laissez la peau sécher. La peau doit être <i>totale</i>ment sèche pour garantir une adhérence optimale du support de pompe.</p>	<p>Retirez le support de pompe de son emballage thermoformé.</p>

06



D'abord, alignez l'ergot en bas du dispositif d'insertion avec l'ergot du support de pompe, de manière qu'ils s'enclenchent mutuellement.

07

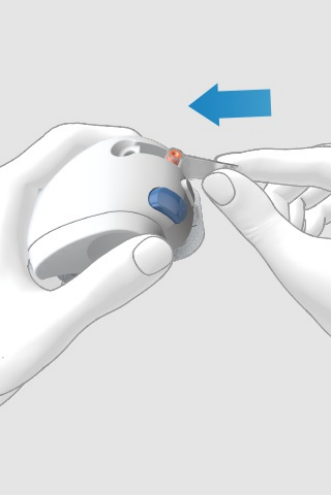
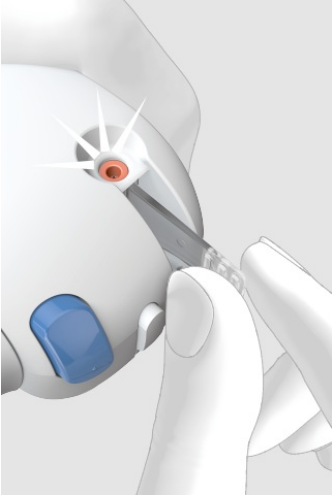
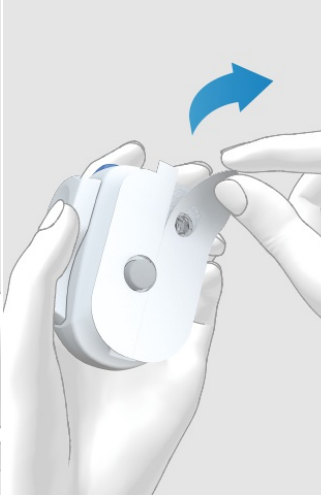


Ensuite, en exerçant une légère pression, enfoncez le support de pompe intégralement dans le dispositif d'insertion jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans l'ergot en face du dispositif d'insertion.

08



Armez le dispositif d'insertion en tournant le levier d'amorçage dans le sens de la flèche d'environ 180°.

09	10	11
		
<p>Insérez l'unité de canule dans le logement de l'unité de canule selon une direction inclinée, en orientant l'orifice inférieur vers l'avant.</p>	<p>Enfoncez l'unité de canule dans le logement jusqu'à son emboîtement audible.</p> <p>Assurez-vous du positionnement correct de l'unité de canule en regardant à travers la fenêtre de positionnement.</p>	<p>Tirez les deux parties du film protecteur de la bande adhésive. Ne touchez pas la surface de la bande adhésive.</p>

12



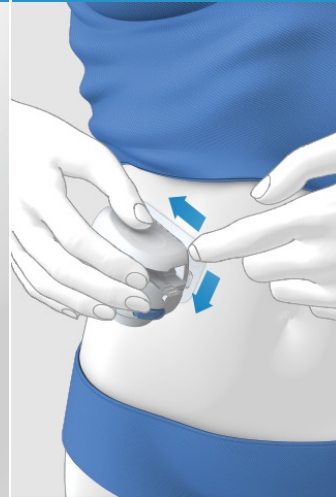
Veillez à ce que la surface de votre peau soit tendue et plane. Appuyez fermement l'unité de perfusion contre la zone corporelle sélectionnée de sorte que les bords de la bande adhésive adhèrent uniformément sur la peau.

13



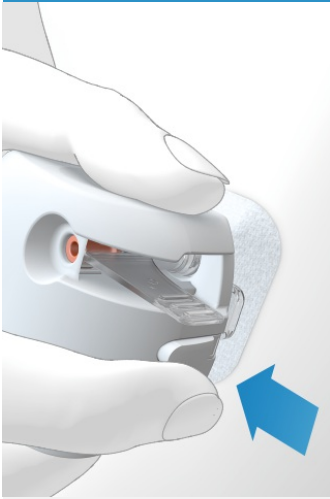
Appuyez sur le bouton de déclenchement. La canule est ensuite insérée dans le corps.

14



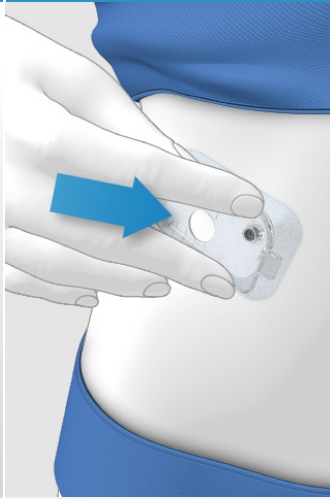
Lissez la bande adhésive autour de l'unité de perfusion. À cet égard, appuyez fermement la bande adhésive sur la peau.

15



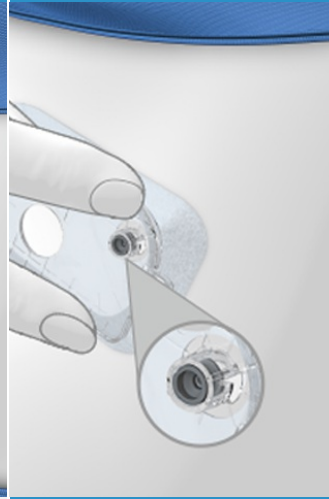
Appuyez sur le bouton de désassemblage et détacher le dispositif d'insertion de l'unité de perfusion.

16



Appuyez sur l'unité de perfusion et les bords de la bande adhésive afin de l'appliquer de manière lisse sur la peau. L'unité de perfusion est à présent fermement fixée sur le corps.

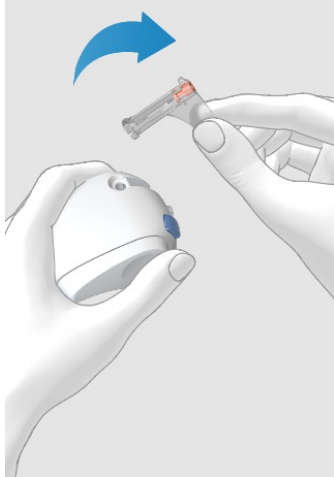
Note



**Après cette étape, assurez-vous que l'extrémité grise de la canule est bien visible dans l'orifice du support de canule et qu'elle est alignée avec l'orifice.** Si cette extrémité grise de la canule n'était pas visible, veuillez consulter la section (Système de micropompe Accu-Chek Solo) Chapitre 18.7 Dépannage.



17



Retirez le boîtier de canule usagé du dispositif d'insertion. Éliminez le boîtier de canule usagé conformément à la réglementation en vigueur dans votre pays.

### **Avertissement**

Vérifiez votre niveau de glycémie après avoir remplacé l'unité de perfusion au moins une fois dans un intervalle de 1 à 3 heures et au moins quatre fois par jour.

Si votre niveau de glycémie augmente sans raison apparente ou en cas d'alarme d'occlusion, assurez-vous de l'absence d'occlusion et de fuite sur la micropompe et l'unité de perfusion. Remplacez immédiatement l'unité de perfusion si vous doutez de son fonctionnement irréprochable.

La canule et le support de pompe ne doivent pas être réutilisés. Lors de l'élimination, veillez à ce que personne ne se blesse avec la canule, car la canule et le boîtier de la canule présentent un risque d'infection.


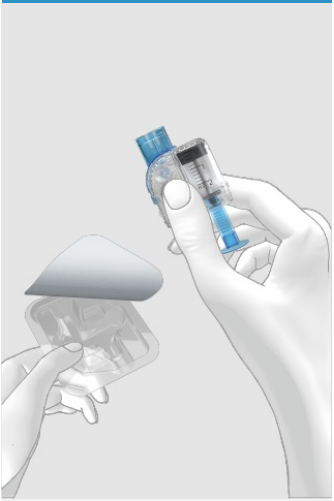
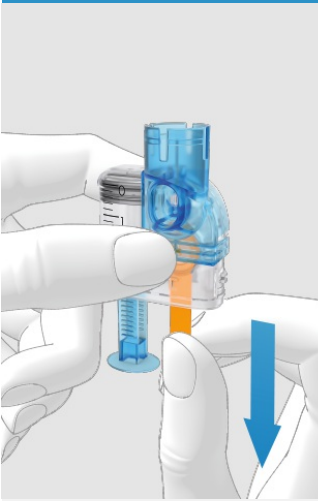
## Phase 2 : Remplissage du nouveau réservoir avec de l'insuline

Le réservoir est un récipient contenant l'insuline dans la micropompe. **Outre l'unité de réservoir, veuillez tenir à disposition les éléments suivants :**

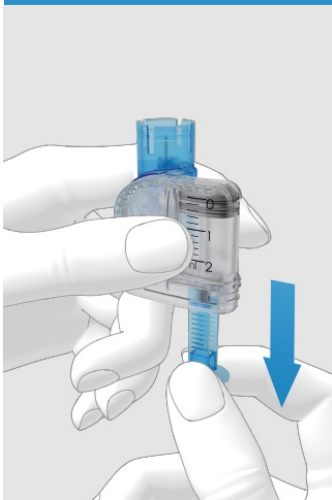
- un flacon d'insuline contenant de l'insuline 100 U à action rapide
- un tampon stérile imbibé d'alcool

### **Avertissement**

L'unité de réservoir est un article à usage unique conditionné de manière stérile. N'utilisez pas les composants du système de l'unité de réservoir si l'emballage stérile a été préalablement ouvert ou endommagé.

18	19	20
		
<p>Veillez à ce que l'insuline soit à température ambiante. Désinfectez la face supérieure du flacon d'insuline à l'aide d'un tampon stérile imbibé d'alcool.</p>	<p>Déballez la nouvelle unité de réservoir.</p>	<p>Retirez le film protecteur de la pile avec précaution dans le sens de la flèche vers le bas pour activer la pile.</p>

21

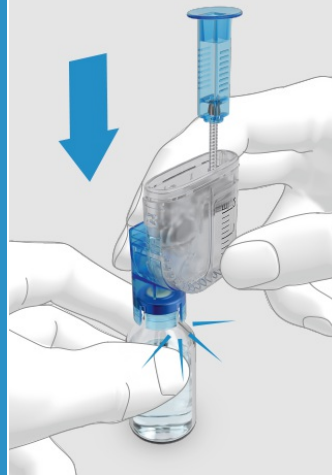


Saisissez fermement la partie ronde de la poignée et tirez-la vers le bas dans le sens de la flèche. Remplissez le réservoir du volume d'air correspondant au volume d'insuline dont vous souhaitez ultérieurement remplir le réservoir.

**Note**

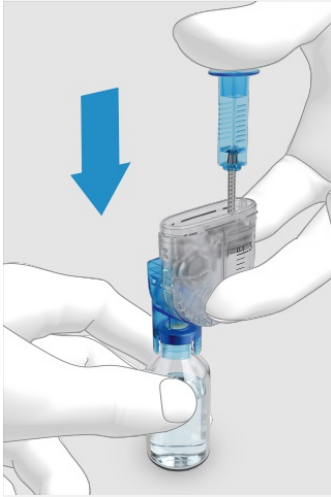
Le réservoir doit toujours être rempli au minimum à 80 U (0,8 mL). La quantité de remplissage maximale du réservoir s'élève à 200 U (2,0 mL).

22



Posez le flacon d'insuline sur une surface plane (par ex. sur une table). Positionnez le dispositif de remplissage sur le flacon. Enfoncez le dispositif de remplissage jusqu'à son emboîtement audible.

23



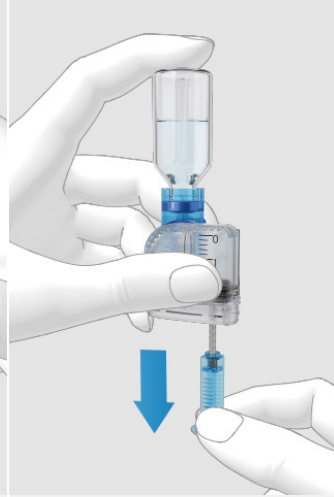
Enfoncez entièrement la poignée afin de remplir le flacon d'insuline d'air.

24



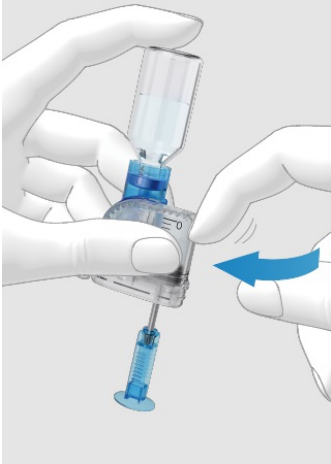
Retournez l'unité de réservoir avec le flacon d'insuline de telle sorte que le flacon se trouve au-dessus du réservoir. Ce faisant, veillez à garder le pouce sous la poignée de manière à conserver l'air dans le flacon.

25



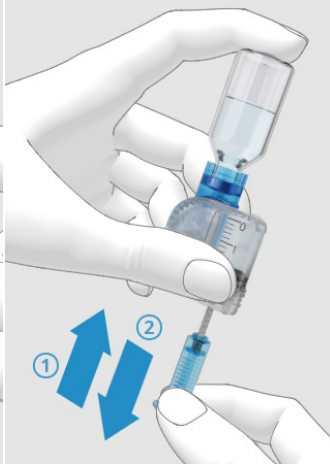
Ensuite, relâchez lentement la poignée pour permettre à la tige filetée télescopique de descendre. Continuez ensuite à tirer sur la poignée jusqu'à ce que le réservoir contienne la quantité d'insuline souhaitée.

26



Assurez-vous que le réservoir est exempt de bulle d'air. Tapoter délicatement le réservoir avec les doigts pour déplacer les éventuelles bulles d'air vers le dispositif de remplissage.

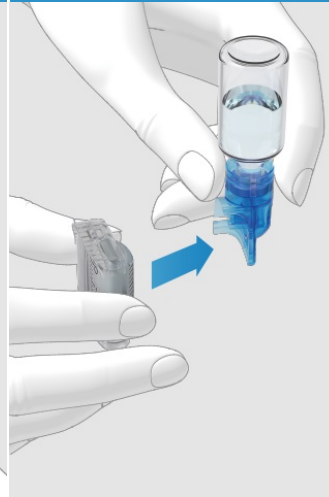
27



Enfoncez lentement la poignée dans le sens indiqué par la flèche 1, vers le haut, afin de retirer les bulles d'air du réservoir.

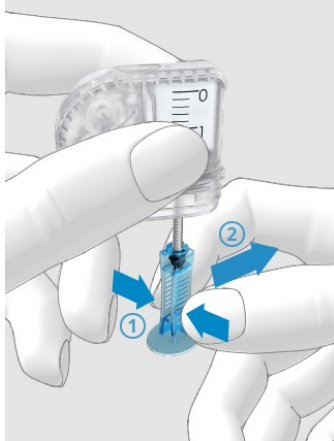
Tirez ensuite lentement la poignée vers le bas, dans le sens indiqué par la flèche 2, jusqu'à atteindre une nouvelle fois le niveau de remplissage du réservoir d'insuline souhaité.

28



Séparez le dispositif de remplissage du réservoir en le retirant latéralement du réservoir dans le sens de la flèche. Attention : Il existe un risque de blessure avec l'aiguille du réservoir.



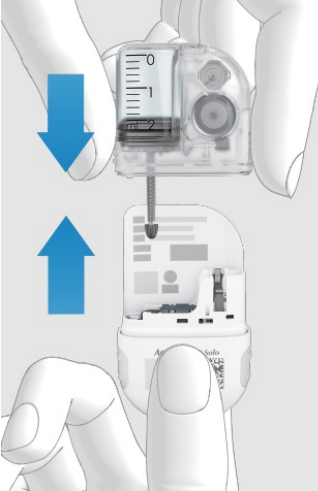
Éliminez le dispositif de remplissage.



Comprimez délicatement la poignée au niveau de la partie nervurée 1, puis retirez latéralement la poignée de la tige filetée télescopique 2.

Éliminez la poignée.

### Phase 3 : Connexion du réservoir à la base de la pompe

30	31	32
		
<p>Dissociez le réservoir factice (de protection) bleu de la base de la pompe.</p>	<p>Aligner la tige filetée télescopique du réservoir rempli avec l'orifice pour tige filetée télescopique de la base de la pompe.</p>	<p>Tenez la base de la pompe d'une main et le réservoir de l'autre. Emboîtez le réservoir rempli sur la base de la pompe jusqu'à ce que les deux éléments soient complètement connectés.</p>

33



Après avoir connecté le réservoir à la base de la pompe, la base de la pompe émet 2 bips pour confirmer que les composants du système sont correctement connectés et que la pile est activée.

**Note**

Veillez à l'absence d'espace entre le réservoir et la base de la pompe.

Ne forcez pas exagérément lors de la connexion de la base de la pompe au réservoir.

34



Lisez le niveau de remplissage du réservoir à l'aide des graduations figurant sur le réservoir. Un volume de 2,0 mL (200 U) permet de remplir entièrement le réservoir illustré dans l'image ci-dessus.



35

07:00

Capacité du réservoir

200

U

Enregistrer

À présent, prenez la télécommande de gestion du diabète. Si le délai d'affichage est écoulé, appuyez sur la touche Marche/Arrêt pour réactiver l'écran. Il affichera alors la capacité du réservoir.



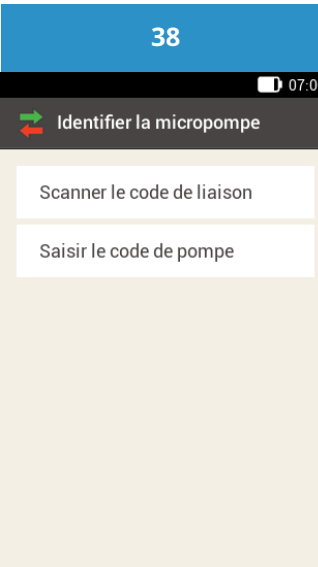
Utilisez les touches  et  pour régler les unités d'insuline remplissant le réservoir.

Appuyez sur [Enregistrer](#).

## Phase 4 : Connectez la télécommande de gestion du diabète avec la micropompe

Avant de pouvoir commander la micropompe à l'aide de la télécommande de gestion du diabète, une liaison doit être établie entre les deux dispositifs. Une fois la liaison effectuée, les réglages de liaison sont enregistrés dans les deux dispositifs, afin de vous éviter de répéter cette procédure jusqu'à ce que vous souhaitiez lier une nouvelle base de micropompe.

Si la connexion via la technologie sans fil *Bluetooth*<sup>®</sup> entre la télécommande de gestion du diabète et la micropompe devait cesser ou être interrompue pour une raison quelconque, la liaison assure la restauration automatique de la connexion dès que les deux dispositifs se trouvent à une portée suffisante l'un de l'autre.

36	37	38
		
<p>Placez la télécommande de gestion du diabète à proximité de la micropompe pour établir la connexion via la technologie sans fil <i>Bluetooth</i><sup>®</sup>.</p> <p>Appuyez sur <a href="#">Suivant</a>.</p>	<p>Veillez patienter quelques instants le temps que la télécommande de gestion du diabète établisse la connexion avec la micropompe.</p>	<p>Pour lier les dispositifs, utilisez simplement la caméra située au dos de la télécommande de gestion du diabète et le code de liaison figurant sur la base de la pompe. Appuyez sur <a href="#">Scanner le code de liaison</a>.</p>



Orientez la caméra de la télécommande de gestion du diabète sur le code de liaison de la base de la pompe.

Tenez la télécommande de gestion du diabète de sorte que le code de liaison apparaisse au milieu de l'écran.

### **i** Note

Une fois le code de liaison scanné et reconnu avec succès, la télécommande de gestion du diabète fige le code de liaison à l'écran et émet un signal sonore.

La micropompe et la télécommande de gestion du diabète ne sont pas liées l'une à l'autre.

Le processus requiert un peu de temps.

### **i** Conseil

Si vous n'arrivez pas à scanner le code de liaison, vous pouvez saisir manuellement le code de pompe sur la télécommande de gestion du diabète.

Pour plus d'informations sur la saisie manuelle du code de la pompe, voir [\(Système de micropompe Accu-Chek Solo\) Chapitre 18.3](#).

## Phase 5 : Remplissage de l'aiguille du réservoir

40	41	42
 <p><b>Remplir l'aiguille du réservoir</b></p> <p>La micropompe ne doit <b>PAS</b> être insérée dans le support de pompe.</p> <p>Appuyez sur « Remplir ».</p> <p>Remplir</p>		 <p>Remplir la micropompe</p> <p>Appuyez sur « OK » si vous voyez une goutte d'insuline sur l'aiguille du réservoir. Cela peut prendre jusqu'à 2 min.</p> <p>Interrompre OK</p>
<p>Ensuite, vous devez remplir l'aiguille du réservoir. Vérifiez que la micropompe n'est pas fixée à l'unité de perfusion.</p> <p>Appuyez sur <a href="#">Remplir</a>.</p>	<p>Durant l'attente, observez l'orifice de l'aiguille du réservoir lors du remplissage.</p> <p>L'aiguille du réservoir est remplie lorsqu'une goutte est visible à la pointe de l'aiguille.</p>	<p>Dès que vous apercevez une goutte d'insuline, appuyez sur <a href="#">OK</a>.</p>

### Note

Si aucune goutte n'apparaît, référez-vous à la section Dépannage.


## Phase 6 : Fixez la micropompe

43

07:00

Fixer la micropompe

Commencez par fixer la micropompe sur l'unité de perfusion, puis appuyez sur « Suivant ».



Suivant

Tenez la micropompe prête à être fixée à l'unité de perfusion.

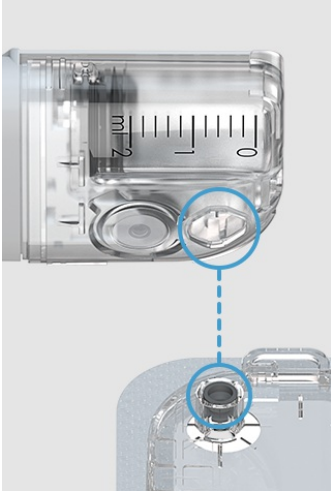
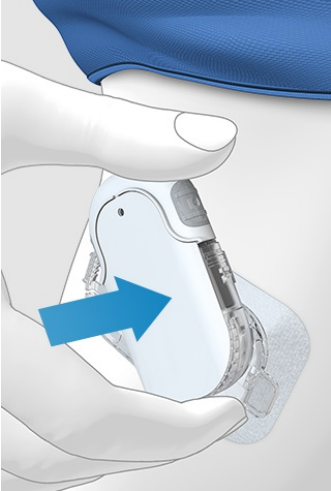

### **Avertissement**

Assurez-vous que la micropompe et le support de pompe sont bien intacts avant de fixer la micropompe au support de pompe. Toute déformation ou fissure engendre un risque de fuite du système de micropompe. Cela peut entraîner une hyperglycémie.

## Remarque

Vérifiez la zone corporelle sur laquelle est fixée la bande adhésive de l'unité de perfusion au moins 1 fois par jour.

En cas d'emboîtement fréquent ou erroné de la micropompe dans l'unité de perfusion (support de pompe et canule), le système de micropompe peut ne plus être étanche.

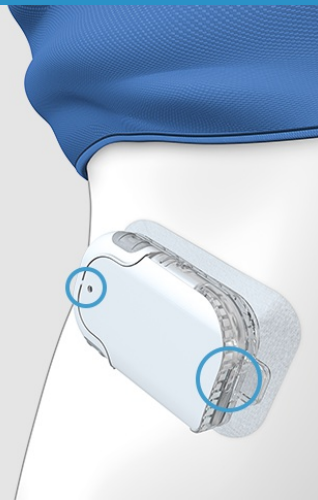
44	45	46
		
<p>Fixez la micropompe à l'unité de perfusion en exerçant une légère pression.</p>	<p>Placez l'aiguille du réservoir de la micropompe sur l'extrémité grise de la canule du support de pompe.</p>	<p>Engager délicatement la micropompe par rotation. Vous pouvez exercer une légère pression sur le boîtier de la pompe afin de vous assurer que l'aiguille du réservoir demeure à l'intérieur de l'extrémité de la canule du support de pompe.</p>

47



Après un huitième de tour (environ 45 degrés), la micropompe s'engage dans les ergots avant et arrière du support de pompe.

48



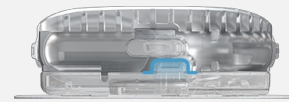
Examinez les ergots avant et arrière du support de pompe pour vous assurer que la micropompe est convenablement fixée.

La micropompe est désormais prête à administrer l'insuline.

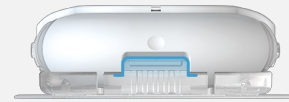
**i Remarque**

Pour que la micropompe soit bien fixée au support de pompe, les encoches de fixation de la micropompe doivent être placées dans les ergots du support de pompe.

Ergot au sommet du réservoir.



Ergot au bas de la base de la pompe.




49

07:00

Fixer la micropompe

Commencez par fixer la micropompe sur l'unité de perfusion, puis appuyez sur « Suivant ».



Suivant

Appuyez sur **Suivant**.

Une quantité d'insuline réduite est administrée pour remplir la canule souple en Teflon®.

### **Note**

La micropompe est désormais prête à administrer l'insuline.

Vérifiez régulièrement que la bande adhésive de l'unité de perfusion adhère fermement au corps. Une unité de perfusion mal fixée peut entraîner une interruption de l'administration de l'insuline.

Assurez-vous à intervalles réguliers de la fixation correcte du support de pompe avec la canule.





Si votre niveau de glycémie augmente sans raison apparente ou en cas d'alarme d'occlusion, assurez-vous de l'absence d'occlusion et de fuite sur la micropompe et l'unité de perfusion.

En cas d'inflammation du site de perfusion, remplacez immédiatement l'unité de perfusion et sélectionnez un nouveau site de perfusion.

Remplacez immédiatement l'unité de perfusion si vous doutez de son fonctionnement irréprochable.



## Activation du profil de débits de base

50	51	52
		
<p>Vous pouvez désormais activer le profil de débits de base défini.</p> <p>Pour confirmer cette étape, appuyez sur la touche insuline en vert  de la télécommande de gestion du diabète.</p>	<p>Veillez patienter quelques instants le temps que le profil de débits de base soit activé.</p>	<p>Le profil de débits de base actif apparaît dans l'affichage de l'état.</p>

## Félicitations !

Vous avez achevé la configuration. Vous êtes désormais un utilisateur de la pompe à insuline. Veuillez poursuivre la lecture de ce guide ou consulter le module d'apprentissage électronique Accu-Chek Academy E-learning pour en apprendre davantage sur toutes les fonctionnalités et options du système de micropompe Accu-Chek Solo.

# REEMPLACEMENT DE LA BASE DE LA POMPE

## Préparation

La base de la pompe est utilisable pendant 120 jours.

Le réservoir doit être remplacé en même temps que la base de la pompe.

### Préparez les composants suivants avant de procéder au remplacement :

- Nouvelle base de la pompe
- Nouvelle unité de réservoir
- Flacon d'insuline contenant de l'insuline 100 U à courte durée d'action
- Tampon stérile imbibé d'alcool

Le réservoir doit toujours être rempli avec au moins 80 U. La capacité maximale du réservoir est de 200 U (2,0 mL).

Démarrez toujours la procédure de remplacement de la base de la pompe via le menu [Remplacer](#) de la télécommande de gestion du diabète avant de retirer le réservoir usagé. Cela garantit le transfert intégral de toutes les informations nécessaires et le redémarrage de l'administration de l'insuline.

## Démarrage du remplacement

01

Accu-Chek Solo DM Temporary basal rate

07:00



Bolus



Débit de base



Arrêt



Mesurer



Remplacer



Réglages



Mes données



USB



Mode avion



Signaux



Aide

Affichage  
État



Ajouter  
données

Dans l'affichage de l'état, appuyez sur l'icône du réservoir.

Dans le menu principal, appuyez sur le menu [Remplacer](#).



Vous devez aussi remplacer le réservoir si vous remplacez la base de la pompe.

03

07:00

→ Remplacer les composants du système  
←

Unité de perfusion

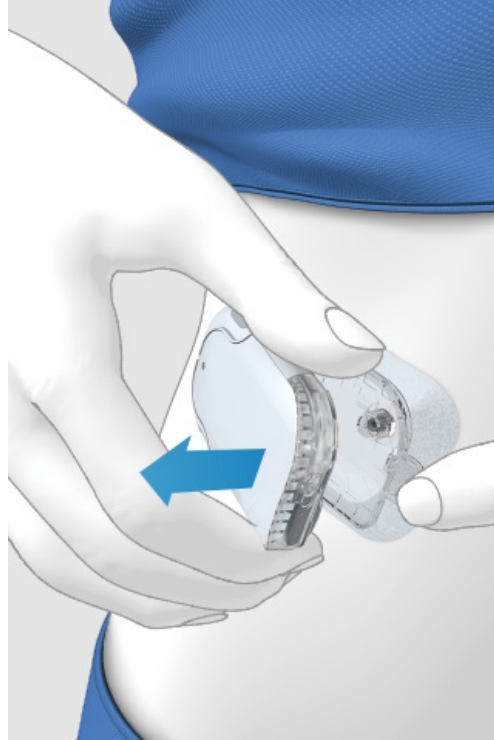
Réservoir

Base de la pompe

Remplacer

L'écran permettant de sélectionner les composants du système apparaît. Appuyez sur [Remplacer](#). La pompe s'arrête automatiquement.

04



Appuyez sur la languette pour dissocier la micropompe et retirez la pompe usagée de l'unité de perfusion.

05	06
<p>07:00</p> <p>Éliminer les composants du système</p>	<p>07:00</p> <p>Préparer la micropompe</p>
<p>Éliminez le réservoir et la base de pompe.</p> 	<p>Procédez aux activités suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplir le nouveau réservoir d'insuline.</li> <li>2. Connecter le réservoir à la base de pompe.</li> </ol>
<p>Aide Terminé</p>	<p>Aide Terminé</p>
<p>Éliminez le réservoir et la base de la pompe usagés conformément à la réglementation en vigueur dans votre pays.</p> <p>Appuyez sur <a href="#">Terminé</a>.</p>	<p>Appuyez sur <a href="#">Aide</a> pour visionner une vidéo sur le remplacement du réservoir et de la base de la pompe.</p> <p>Une fois les étapes affichées à l'écran exécutées avec succès, appuyez sur <a href="#">Terminé</a>.</p>

### **Note**

Pour des instructions détaillées sur le remplacement de la base de la micropompe, voir la rubrique ([Système de micropompe Accu-Chek Solo](#)) [Chapitre 4.4](#) Préparation des composants du système.

Suivez les instructions des étapes de la rubrique ([Système de micropompe Accu-Chek Solo](#)) [Chapitre 4.4](#) :

Étape 4 : Connectez la télécommande de gestion du diabète avec la micropompe

Étape 5 : remplissez l'aiguille du réservoir

Étape 6 : fixez la micropompe


Activation du profil de débits de base



 **Note**

Vous trouverez le code de la pompe à l'intérieur du couvercle du kit de remplacement.

Si plusieurs micropompes sont à portée de votre télécommande de gestion du diabète, vous devez sélectionner le numéro de série de votre micropompe dans la liste.

Les numéros de série de la pompe sont inscrits sur l'étiquette du couvercle de la pompe, ainsi que sur l'étiquette de l'emballage, à côté de l'icône .



Approuvé / listé / enregistré sous le nom du produit:  
Système de micropompe Accu-Chek Solo

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK AVIVA, ACCU-CHEK AVIVA SOLO, ACCU-CHEK  
SMART PIX,  
ACCU-CHEK SOLO et FASTCLIX sont des marques de Roche.

Le nom et les logos Bluetooth® sont des marques déposées du groupe  
Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par Roche est soumise  
à un contrat de licence.

Les autres marques ou noms de produits mentionnés ici sont des marques  
commerciales de leurs propriétaires respectifs.

© 2021 Roche Diabetes Care

Roche Diabetes Care GmbH  
Sandhofer Strasse 116  
68305 Mannheim, Germany  
[www.accu-chek.com](http://www.accu-chek.com)

