

# RÉUSSIR AVEC SA SGC : MODE AUTO

JULIE FORTIN, INF.  
SPÉCIALISTE CLINIQUE EN DIABÈTE  
MEDTRONIC CANADA ULC



## **Avis de non-responsabilité**

Ce contenu est offert à titre informatif et éducatif seulement. Ce contenu ne vise pas à remplacer les conseils médicaux, les diagnostics ou la prise en charge du diabète fournis par un professionnel. Demandez toujours l'avis de votre médecin ou de tout autre professionnel de la santé qualifié si vous avez des questions concernant votre état de santé.

Medtronic Canada ULC ne vérifie pas et ne contrôle pas le contenu de sites Web externes et n'est pas responsable des activités ou transactions commerciales que vous faites dans ces sites. Votre utilisation d'autres sites est soumise aux conditions d'utilisation et à la déclaration de confidentialité de ces sites. Il se peut que certains des produits figurant dans d'autres sites ne soient pas approuvés pour la vente au Canada.

# MODE AUTO

UTILISATION AVEC MINIMED<sup>MC</sup> 670G

Fonctionnement

Principes  
fondamentaux

Conseils pour  
réussir

## MODE AUTO

LA FONCTION « MODE AUTO » ADMINISTRE AUTOMATIQUEMENT L'INSULINE BASALE TOUTES LES 5 MINUTES

- La fonction « Mode auto » vise un taux de **6,7 mmol/L** et ajuste automatiquement le débit basal au cours de la journée et de la nuit
- Le mode auto est déterminé par :
  - Les besoins en insuline des 6 derniers jours
  - Les valeurs de glucose du capteur (GC) et les doses d'insuline récemment administrées



***En ajustant légèrement, mais fréquemment le débit basal, le Mode Auto permet de répondre aux besoins en insuline de l'organisme à mesure que le taux de glucose monte ou descend, et ainsi de maintenir les taux de glucose dans la plage cible.***

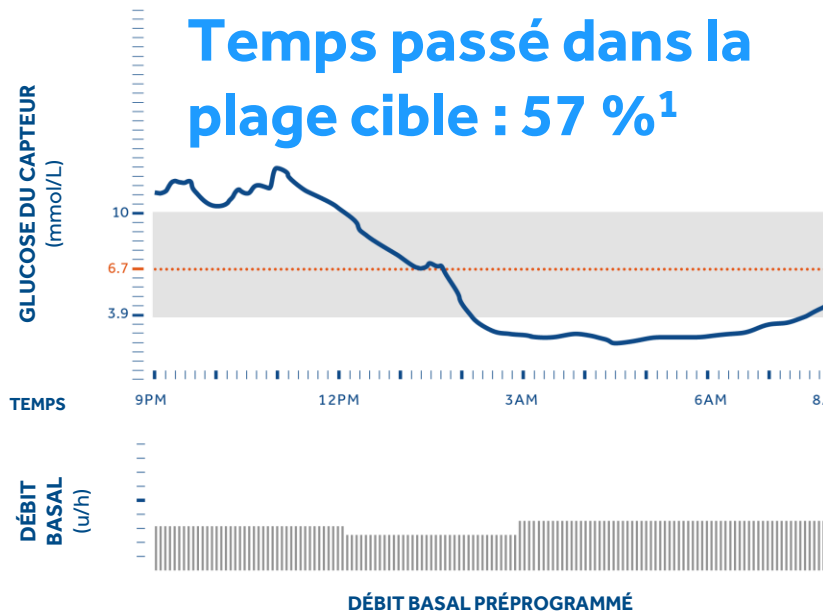
# LE SYSTÈME MINIMED<sup>MC</sup> 670G S'AJUSTE AUTOMATIQUEMENT

POUR MAXIMISER LE TEMPS PASSÉ DANS LA PLAGE CIBLE\*

TEMPS  
PASSÉ  
DANS LA  
PLAGE  
CIBLE  
TEMPS PASSÉ  
ENTRE  
3,9 ET  
10,0 MMOL/L

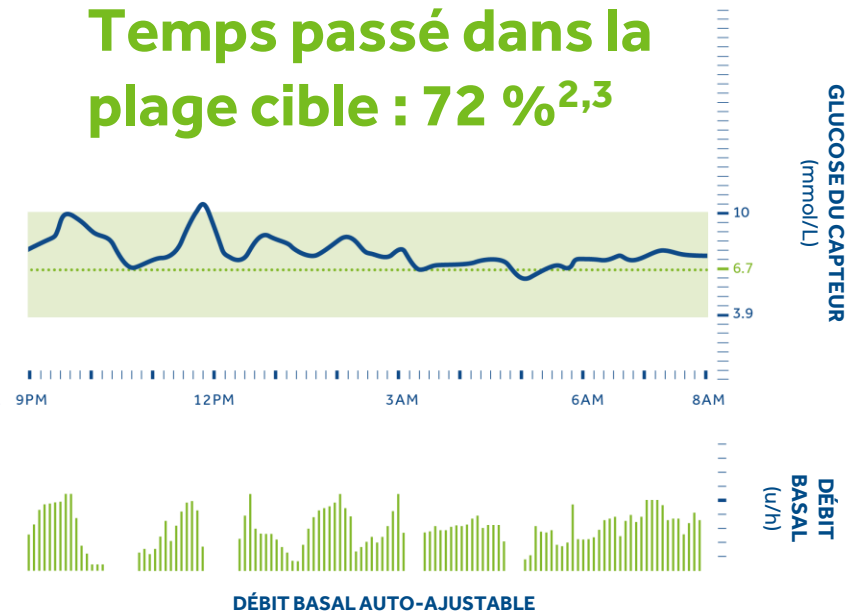
TECHNOLOGIE DE POMPE  
TRADITIONNELLE  
AUCUNE  
AUTOMATISATION

Temps passé dans la  
plage cible : 57 %<sup>1</sup>



SMARTGUARD<sup>MC</sup>  
AJUSTEMENTS  
D'INSULINE  
AUTOMATIQUES

Temps passé dans la  
plage cible : 72 %<sup>2,3</sup>



1. R. Beck, *The Lancet Diabetes & Endocrinology*, vol. 5 (2017), p. 700-708. 2. Bergenstal R. et coll. *The Journal of the American Medical Association*, vol. 316, n° 13 (2016), p. 1407-1408. 3. Données de CareLink<sup>MC</sup> du 17 mars au 31 décembre 2017 (n > 15 000). \* Quelques interactions de l'utilisateur requises. Les résultats peuvent varier.

# AFIN DE DÉTERMINER LES EXIGENCES POUR ACTIVER LE MODE AUTO

## CONSULTEZ L'ÉCRAN « PRÉPARATION MODE AUTO »

Préparation mode Auto	
Glyc. OK pour mode Auto	✓
Mode auto activé	✓
Capteur pas prêt	⋯
Aucun bolus en cours	✓
Administration OK	✓
Ratio glucides non défini	?
Débit basal OK	✓
Insuline active mise à jour	✓
Mode Auto mis à jour	✓

Préparation mode Auto	
Glyc. OK pour mode Auto	✓
Mode auto activé	✓
Capteur OK	✓
Aucun bolus en cours	✓
Administration OK	✓
Ratio de glucides OK	✓
Débit basal OK	✓
Insuline active mise à jour	✓
Mode Auto mis à jour	✓



Un crochet indique que l'élément est prêt (ce dernier apparaîtra grisé)



Un point d'interrogation dans un bouclier indique qu'une intervention est requise avant que la pompe puisse passer en mode Auto



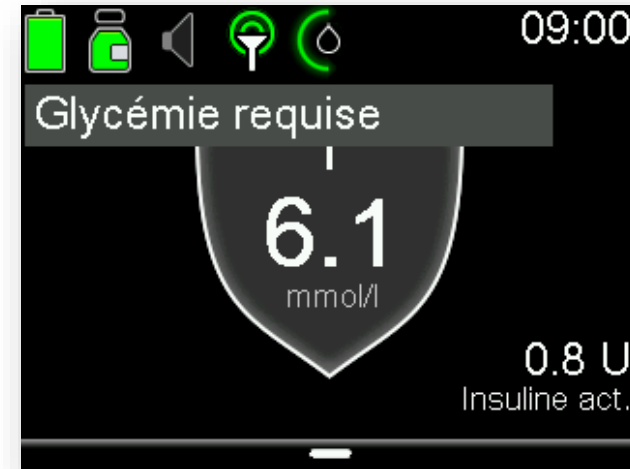
Un bouclier avec des points de suspension indique que la pompe est en cours de mise à jour et qu'aucune intervention n'est requise à ce moment

# ADMINISTRATION D'INSULINE BASALE EN MODE AUTO

## « DÉBIT AUTO BASAL » PAR RAPPORT À « DÉBIT BASAL SÛR »



- Se base sur les valeurs de GC et les récents besoins en insuline
- Vise un GC de 6,7 mmol/L



- Basal auto n'est pas ajusté en fonction des valeurs de GC
- Est activé dans certaines conditions
- Il faut suivre les instructions pour rétablir le débit auto basal
- La fonction « Débit basal sûr » ne peut être utilisée pendant plus de 90 minutes

# DÉSACTIVATION DU MODE AUTO DE SMARTGUARD<sup>MC</sup>

## CINQ CAUSES LES PLUS FREQUENTES\*

1

### CALIBRATION OUBLIÉE

- La calibration n'a pas été effectuée lorsqu'il le fallait et la fonction « Débit basal sûr » a atteint sa durée d'utilisation maximale

2

### GC ÉLEVÉ PROLONGÉ

- GC  $\geq$  16,7 mmol/L pendant plus d'une heure
- GC  $\geq$  13,9 mmol/L pendant plus de trois heures

3

### ADMINISTRATION MAXIMALE D'INSULINE EN MODE AUTO

- L'administration maximale d'insuline basale sure depuis plus de 4 heures et la fonction « Débit basal sûr » a atteint sa durée d'utilisation maximale

4

### PROBLÈMES DE LECTURE DE L'ALGORITHME DU CAPTEUR

- La différence entre la glycémie et le GC est supérieure ou égale à 35 %
- Le système détermine les problèmes potentiels avec le capteur

5

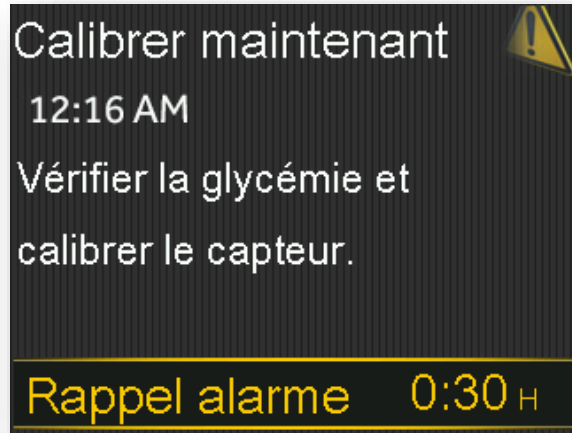
### ADMINISTRATION MINIMALE D'INSULINE EN MODE AUTO

- L'administration minimale d'insuline basale dure depuis plus de 2 heures et demie et la fonction « Débit basal sûr » a atteint sa durée d'utilisation maximale

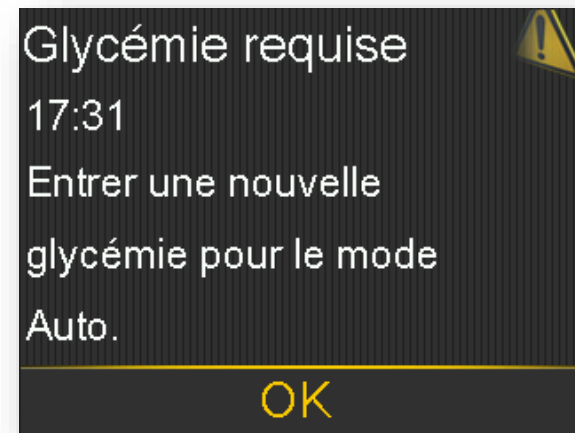


# ALERTES « CALIBRER MAINTENANT » PAR RAPPORT À « GLYCÉMIE REQUISE »

MAINTENIR LES VALEURS DE GC OU RESTER EN MODE AUTO



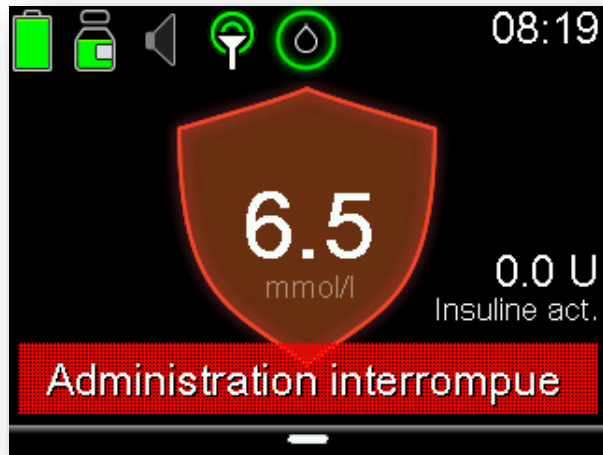
**Pour la SGC**



**Pour le Mode Auto**

# ARRÊT TEMPORAIRE DE LA POMPE EN MODE AUTO

EXACTEMENT COMME POUR UNE TECHNOLOGIE DE POMPE TYPIQUE



- Lorsque la pompe est en Mode Auto, vous pouvez interrompre l'administration d'insuline à tout moment.
- Vous pouvez envisager d'arrêter temporairement votre pompe pendant une courte période, notamment pour prendre une douche ou un bain, faire de l'exercice ou vous baigner. Parlez à votre professionnel de la santé pour savoir quand vous devriez arrêter temporairement votre pompe.

# AUGMENTATION TEMPORAIRE DE L'OBJECTIF DU DÉBIT AUTO BASAL

À L'AIDE DE LA FONCTION « OBJECTIF TEMP »



- L'objectif standard en mode Auto est de 6,7 mmol/L.
- Cet objectif peut être remplacé temporairement par 8,3 mmol/L pour les périodes d'entraînement ou toute autre situation qui pourrait nécessiter un objectif plus élevé.

# CONSEILS POUR RÉUSSIR EN MODE AUTO

IL EST ESSENTIEL DE LIRE TOUTES LES ALERTES ET D'Y RÉAGIR

## Saisies des glucides

Saisissez le nombre exact de glucides.  
Administrez un bolus 5 à 15 minutes avant les repas.

## Calibration du capteur

Il est recommandé de le faire 3 ou 4 fois par jour :  
au réveil, avant les repas et au coucher.

## Bolus de correction

Acceptez la recommandation de bolus de correction émise par la pompe.  
Faites confiance au système.

## Rapports CareLink<sup>MC</sup>

Téléchargez vos données fréquemment et familiarisez-vous avec les rapports.  
Discutez-en avec votre équipe de soins du diabète.



***L'objectif est d'obtenir un bouclier bleu en Mode Auto.***



# QUELQUES CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES AVANT DE TERMINER

## POUR VOUS AIDER À RESTER EN MODE AUTO

# 1

### État de la pile

- Il est important de surveiller le niveau de charge de la pile.
- Une alerte « Pile de la pompe faible » indique qu'il reste moins de 10 heures d'autonomie.
- Si la pile est épuisée, une période de réchauffement de 5 heures est nécessaire pour réactiver le mode Auto.
- **PRATIQUE EXEMPLAIRE** : Changer la pile peu après avoir reçu une alerte « Pile de la pompe faible ».

# 2

### Signal capteur perdu

- Le signal du transmetteur n'a pas été reçu depuis 30 minutes.
- Assurez-vous que le transmetteur et le capteur sont encore connectés.
- Réduisez au minimum les interférences par d'autres appareils sur le réseau (elles peuvent se produire de temps à autre).
- **PRATIQUE EXEMPLAIRE** : Rapprochez la pompe et le transmetteur (jusqu'à 15 minutes peuvent s'écouler avant que votre pompe ne commence à communiquer avec votre transmetteur).

# 3

### Mise à jour du capteur

- Survient si le GC est à l'extérieur de l'intervalle prévu.
- Une mise à jour occasionnelle est normale; soyez patient, le système tentera de résoudre le problème lui-même.
- Si elle se poursuit pendant 3 heures, vous serez invité à saisir une calibration.
- **PRATIQUE EXEMPLAIRE** : Assurez-vous de choisir correctement l'emplacement du capteur, de l'insérer soigneusement et de bien le fixer.

**MERCI!**

