

Principe :

SmartGuard® se base sur votre taux de glucose en interstitiel et le communique à la pompe 640G. Il prédit les hypoglycémies et arrêtera automatiquement l'injection d'insuline basale à l'avance. Lorsque votre taux de glycémie remonte, SmartGuard reprendra automatiquement l'injection d'insuline basale.

Informations matériel :

- Le capteur « Enlite » à une durée de vie de 6 jours.
- Le transmetteur « Guardian » et le capteur « Enlite » sont imperméables à l'eau et supportent une profondeur de 2.4 mètres pour une durée de 30 min.
- Il est normal de ne pas avoir la même glycémie en interstitiel qu'en capillaire en raison du déplacement du glucose qui circule la plupart du temps du sang vers le liquide interstitiel.
- Le transmetteur se charge en 1h maximum.

Paramétrage avec la pompe 640G :

- Connecter le transmetteur au socle
- Aller dans le menu de la pompe et descendre jusqu'à réglage capteur et valider
- Mettre capteur : oui
- Effectuer les réglages gluc. Haut selon la prescription du médecin
- Effectuer les réglages gluc. Bas selon la prescription du médecin
- Appuyer de nouveau sur la touche menu
- Descendre jusqu'à fonction valider, aller jusqu'à choix des appareils valider puis connecter appareil valider.
- Descendre sur connexion automatique valider.
- Lire le message « avant d'utiliser connexion auto, s'assurer qu'aucun autre appareil medtronic à proximité n'est en mode recherche » et faire continuer et valider.
- Faire rechercher et enlever le transmetteur du socle immédiatement.
- La pompe indiquera un message : « recherche en cours »
- Lorsque la pompe trouve le transmetteur un message demandant de confirmer le numéro de série. Vérifier que le numéro qui apparait est bien celui écrit derrière le transmetteur et sélectionner valider
- Lorsque la connexion entre le transmetteur et la pompe est établie, la pompe affiche un message de réussite et l'icône capteur apparait (forme d'entonnoir vert)



Mise en place du capteur Enlite :

- Préparer le matériel sur une surface propre :
 - Biseptine ou autre
 - Compresses
 - Inserteur pour le capteur
 - Capteur « Enlite »
 - Transmetteur
 - Pansement de maintien du capteur
 - Se laver les mains
 - Passer une compression de biseptine à l'endroit où sera posé le capteur (abdomen ou au niveau du haut de la fesse)
 - Poser le capteur de cette façon :
 - Insérer le capteur dans l'inserteur puis maintenir les pattes en plastique tout en tirant l'inserteur vers le haut
 - Poser inserteur sur la zone à piquer, appuyer sur les 2 boutons verts de chaque côté, attendre 5 secondes (Inserteur OnePress) puis retirer l'inserteur
 - Enlever l'aiguille en maintenant le capteur
 - Retirer le collant situé sous le capteur, coller le pansement a fenêtre pour maintenir le capteur.
 - Insérer le transmetteur au capteur
 - Aller dans la pompe sélectionner démarrer nouveau capteur.
- Un message « initialisation du capteur » apparait, sélectionner OK
- Le message initialisation en cours apparait jusqu'à la 1ère calibration dans les 2 heures.



Calibration du capteur :

Une calibration est une glycémie capillaire. Elle devra s'effectuer lors des moments où la glycémie est stable (à jeun ou avant repas).

Les calibrations ont pour but de calculer les valeurs du glucose du capteur. Si cela n'est pas effectué le capteur ne pourra pas continuer à recevoir les données du capteur de glucose. Le nombre de calibration recommandé par jour est de 2 à 3 par jour.

• 1^{ère} calibration : 2 heures après la pose du nouveau capteur (il faut attendre environ 15 minutes après cette calibration pour voir apparaître la 1^{ère} mesure de glucose sur la pompe). Il ne faut pas manger pendant ces 2 heures là.

• 2^{ème} calibration : elle est à faire dans les 6h suivant la 1^{ère} calibration.

• Par la suite il faudra calibrer le capteur dans les 12 heures, mais il est préférable d'effectuer une glycémie matin, midi, soir et coucher afin d'optimiser les résultats.

Sans calibration votre courbe sera incomplète.

Etapas pour la calibration manuelle :

- Se laver les mains
- Effectuer une glycémie capillaire
- Dans la pompe aller dans le menu, descendre jusqu'à réglage capteur, valider.
- Avec les flèches descendre jusqu'à calibrer capteur, valider.
- Sélectionner votre glycémie à l'aide des flèches et sélectionner calibrer.

Etapas pour la calibration automatique :

Il faudra activer la fonction calibration automatique :

- Dans la pompe aller dans le menu, descendre jusqu'à réglage capteur, valider.
- Avec les flèches descendre jusqu'à calibration auto, valider.
- Appuyer sur la touche valider pour qu'apparaisse calibration auto oui

Attention : A chaque glycémie effectuée avec le contour next link la glycémie calibrera le capteur.

Eléments à prendre en compte :

Une calibration avec 2 ou 3 flèches de tendance est susceptible de diminuer temporairement la précision jusqu'à la calibration suivantes. Il est possible que la calibration ne soit pas acceptée du fait d'une glycémie trop instable.

ADMINISTRATION INSULINE
La gamme MiniMed™ propose un large choix de cathéters, adaptés à votre morphologie et à votre style de vie.

MESURE DU GLUCOSE EN CONTINU
Le capteur Enlite et le transmetteur Guardian 2 Link permettent de mesurer le glucose interstitiel en continu. Lorsqu'il est couplé à la pompe Mini-med™ 640G, le système est conçu pour protéger de l'hypoglycémie grâce à sa fonction automatique d'arrêt avant hypoglycémie « Smartguard™ ».

OUTILS DE GESTION DE LA THÉRAPIE
Le site Internet CareLink Perso est un logiciel d'aide à l'adaptation du traitement.

LECTEUR DE GLYCÉMIE CONTOUR NEXT LINK 2.4
DE ASCENSIA DIABETES CARE.
Seul lecteur de glycémie compatible